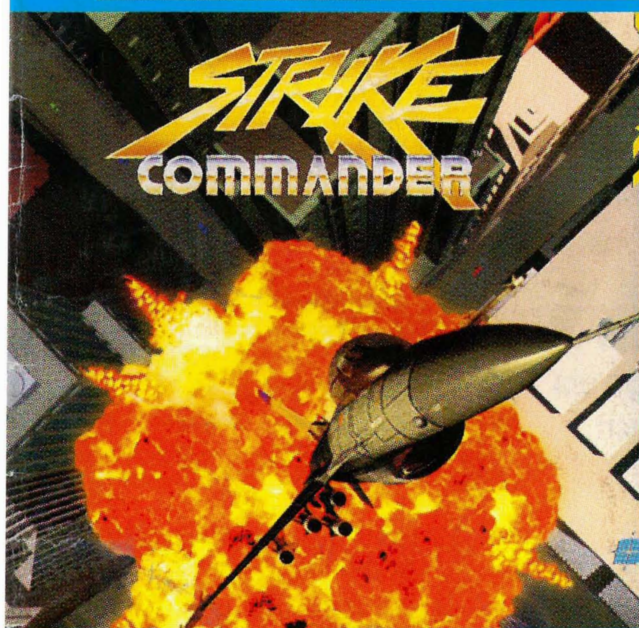
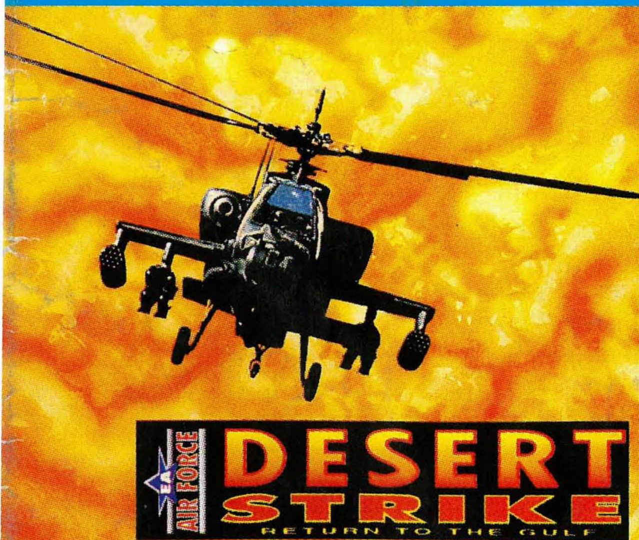
AMIGA - PC - C64 - Bladet for alle!

Nr. 3-1993 Løssalg kr. 49,-

dNh KLUBBEN

Den Norske Hjemmedata-klubben.







Utvidet nr.

Mer til PC

Hete spilltips

Konkurranser!

Mange gode tilbud!

Enda rimeligere priser!



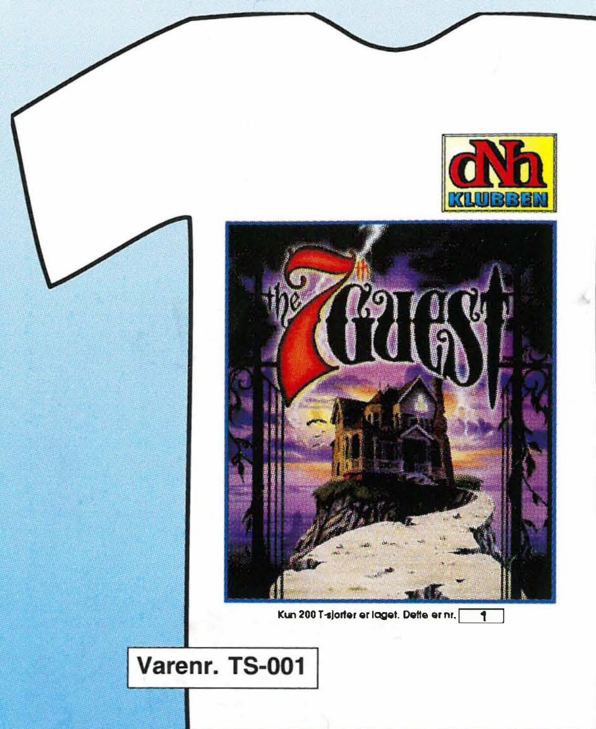
Inneholder også:
C kurs. Brevspalte.
Medlemsannonser.
Komplette spill-lister.
Mange spill-tester.

Tema: Skrivere. PC, AMIGA, GAME BOY, SEGA, C-64.

Stilige T-skjorter med samleverdi

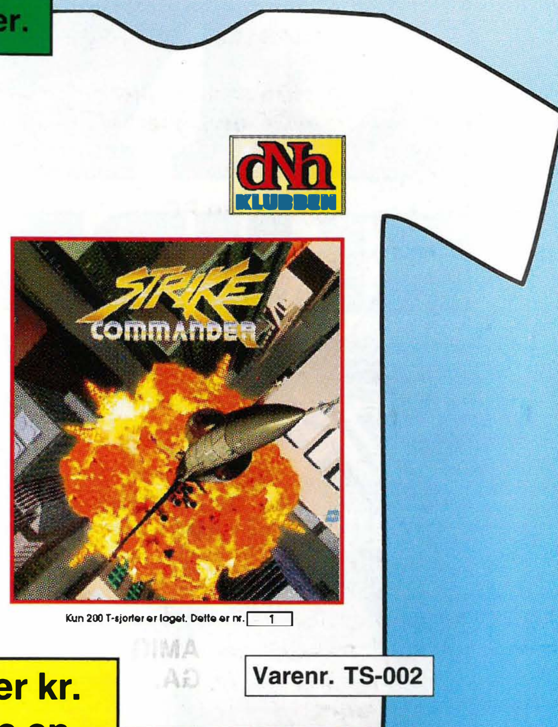
T-skjortene er hvite og trykket med 4-farge-trykk i klare skarpe farger.

Vær rask, da det kun er 200 T-skjorter av hvert motiv, og de blir ekspedert i den rekke-følgen ordrene kommer inn.



Varenr. TS-001

Prisen er kun Kr 98,- pr. stk.



Varenr. TS-002

Begrenset opplag.

Det trykkes kun 200 T-skjorter av hvert motiv og alle T-skjortene er utstyrt med et unikt serienummer fra 1 til 200. I neste nr. av dNh vil vi presentere 2 nye motiver på T-skjortene.

Handler du for over kr. 750,- kan du kjøpe en T-skjorte for kun Kr 29,-

Husk å angi hvilken størrelse du skal ha: Smal, Medium eller Large.

T-skjortene er også premie i våre konkur-ranser. Se side 35.

100% bomull. Tåler vasking i 60º C



Kodak PCD 860 foto CD-spiller.

Photo CD er en nyhet fra Kodak som begynner å bli meget populær. CD-spilleren kan foruten å spille "normale" CD-plater, også vise de nye foto CD-ene direkte på TV. Bildet kan forstørres og man kan vise mange bilder samtidig mm. Vi kan nå tilby denne spilleren til en meget gunstig pris.

Hvordan få mine bilder overført til foto CD?

Det er enkelt. Når du går til fotohandleren din og fremkaller bildene, så be han overføre bildene til en foto CD. Dette koster ikke mye ekstra. Hver CD rommer 200 bilder. Når du henter bildene hos fotohandleren, får du samtidig med en CD med alle bildene på. Denne CD'en putter du inn i foto CD spilleren og alle bildene kan vises på TV. Du kan forstørre bildene for å se på detaljer i bildet mm.

Det beste innen lyd og bilde.

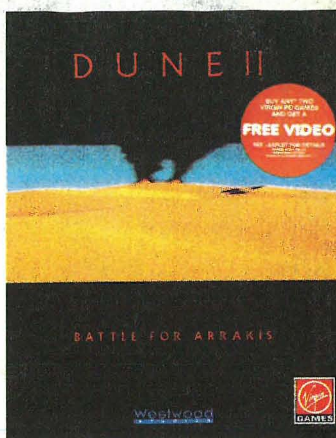
Lydkvaliteten i CD spilleren kan måle seg med de beste CD-spillerne på markedet med bitstream konvertering og 256 x oversampling. Den har selvfølgelig også alle de finesser som en moderne CD spiller skal ha: Tidsstyrt avspilling, hurtig melodisøk, direkte melodivalg mm.

Bildekvaliteten på foto CD må du se for å tro, men det beste er at du ikke trenger noe nytt fotoutstyr. Du bruker helt vanlig film tatt med helt vanlig 35 mm kamera. Denne kombinerte foto CD-spilleren er det eneste du trenger for å være med på denne nye, spennende teknologien.

Med fjernkontrollen som følger med kan du styre både CD spilleren og foto-CD-spilleren.

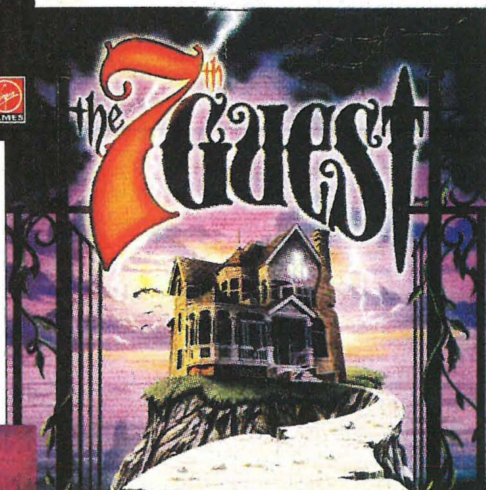
Innhold!

Noen Nyheter...



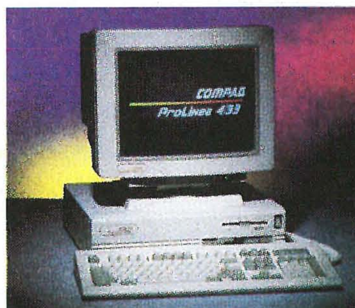
Side 8

Månedens spill: DUNE 2. Et meget fengslende og spillbart strategispill.



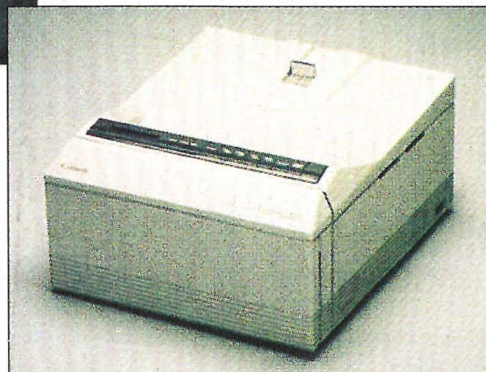
Side 12

Test av 7'th Guest. Det største spillet for PC noensinne.



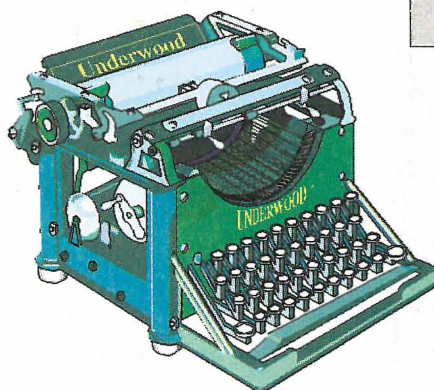
Side 17

Qompaq PC til meget gunstige priser.



Side 44

Canon LBP-4 LITE Laserskriver til meget gunstig pris.



Side 47

Artikkel om forskjellige skrivere som kan kobles til en datamaskin.



Side 49

Tilbud på GAME BOY samt 175 spill til GAME BOY.

Nå er det store ting på gang...

PC-spillene ser ut til å bli mer og mer "heavy" og selv de raskeste PC-ene begynner å få problemer med den nye generasjonen spill som ser ut til å trenge seg inn på markedet.

Det første virkelig Mega-mega spillet er her allerede. Det inneholder nesten 100 ganger så mye informasjon som noe spill tidligere langsert til PC. Og det beste av alt. Prisen er faktisk ikke så avskrekkende heller. (Under 1000,- kr.)

Hva jeg snakker om? ... Jo The 7'th Guest selvfølgelig. Spillet fåes kun til PC og kommer på 2 CD ROM plater. Man må altså ha tilgang til CD-ROM for å spille spillet. Dessuten er det en fordel om man har en 486/50 og 10 Mb ledig HD. Lydkort er jo en selvfølge.

Skulle man benyttet HD disketter ville det blitt en stabel på ca 2,5 meter med disketter. Spillet rommer nemlig 1 Gb med informasjon eller 1000 Mb om man vil. Og "gutta" fra Virgin Games har brukt 2 år på å produsere spillet. Noe av grunnen til at spillet tar så mye plass er at man har benyttet en stab med skuespillere og laget omfattende animasjons-sekvenser med synkronisert tale. Du beveger deg også i et meget naturtro miljø som til forveksling ligner virkelige omgivelser. Man har og lange soundtracs spilt inn med vanlig CD kvalitet. Ja du kan faktisk putte den ene CD-en i en vanlig CD-spiller og høre musikken som blir benyttet i spillet. Les forøvrig testen av 7'th Guest inne i bladet.

En ny generasjon lydkort går også som varmt hvetebrød for tiden. Det er de nye 16 bits lydkortene med CD-lyd kvalitet. Du finner også noen tilbud på disse inne i bladet.

Det er ikke bare spillene som rommer mer informasjon. Dette bladet er faktisk nå blitt 8 sider tykkere. Og det ser ut til å vokse stadig.

Vi har også startet en innbyttekampanje av Amiga-500, Amiga 500 + og Amiga 600. Alle som ønsker å oppgradere til den nye Amiga 1200 vil få kr. 1000,- i innbytterabatt om de leverer sin gamle Amiga-maskin. Maskinen må virke og alt tilbehør må følge med. Som en følge av dette, så kan vi tilby disse innbyttemaskinene til en meget gunstig pris. Kr. 1290,- (Vi må jo legge på momsen). Da er maskinen testet og godkjent av oss, men den selges uten annen garanti en at den skal virke ved mottak. Så til alle dere som ennå tviholder på den gamle C-64. Nå er tiden inne til å få seg en Amiga- 500/600 til en meget rimelig pris. Vær rask, da det vil bli rift om de billige Amiga-maskinene.

De fleste spill til Amiga krever nå 1 Mb minne, Så hvis ikke annet er spesifisert i annonsene, så må du gå ut fra at du må ha 1Mb totalt for å spille.

Vi har nå også startet vervekampanje der du får et GRATIS verdikort for hvert nye medlem du verver. Verdikortet vil du få etter at det nye medlemmet har betalt kontingenten.

Bladet har nå et opplag på 16.000. Ca. 6500 stk. kommer ut hos bladforhandler. Disse har nå både Amiga og PC vedleggsdiskett på **annen hvert blad samtidig** i bladhylla hos bladforhandleren. Hvis det ikke skulle være flere blader med diskett for den maskinen du har, kan du bytte denne i enten en Amiga, en PC eller en C-64 diskett. Send oss disketten sammen med et frimerke på Kr. 5,- til dekning av porto, og skriv hvilken diskett du vil ha, og vi sender den disketten du ønsker.

Verdikort-system for spill!

Vi har et unikt verdikort-system for spill. Kjøper du 10 spill, så vil du få spill nr. 11 GRATIS. Det du må gjøre er å samle 10 slike verdikort som du ser nederst på siden. Vi hjelper deg på veg og gir deg et GRATIS kort med det samme. Kun 1 gratis kort pr. kunde.

Du vil få et slikt verdikort hver gang du kjøper et spill fra oss. Ved å samle 10 slike kort, og sende de til oss sammen med bestillingen på det spillet du vil ha, så sender vi dette spillet GRATIS til deg.

Når mottar du et verdikort?

Hver gang du kjøper et månedens spill, eller et annet originalspill. Verdikortene gjelder ikke for andre billigspill.

Hvem får verdikort?

Alle som kjøper spill fra oss, men spillene må være kjøpt av samme person, og du kan **ikke** samle kort fra andre.

Gå sammen med andre.

Det du kan gjøre, er å starte en klubb, eller gå sammen flere stykker å bestille spill på **et** navn, da vil man raskere komme opp i 10 spill, men husk at spillene må være kjøpt av samme kunde for at verdikortene skal gjelde. Dette blir sjekket, da alt er lagret på data.

GRATIS Verdikort fra: dNh

Tilhører kundenr.________________

Hver gang du kjøper et Månedens spill eller at annet originalspill fra oss, vil du få et slikt kort.

Ved å samle 10 slike kort, får du et spill **GRATIS** hos dNh. Lever inn de 10 kortene sammen med bestillingen, på det spillet du vil ha GRATIS, og vi sender deg det, uten noen omkostninger som porto etc. Spillet, må være i samme prisklasse som de 10 du tidligere har kjøpt. Kortene er personlig, og kan ikke overdras til andre, og alle spillene må være til samme type datamaskin. Hvis du mener å ha mottatt 10 kort, men mistet noen, så gi beskjed, da alle opplysninger også er lagret hos oss.

Takk!

Til alle som har sendt oss brev, vitsetegninger og programmer. Fortsett med det.

Vi er også på jakt etter artikler til bladet

ANNONSEREGLER

1. Kun medlemmer kan annonsere.

2. Alle annonser som IKKE har med kjøp og salg å gjøre vil få plass i bladet GRATIS. Eks. Demogrupper som søker medlemmer, kontaktannonser mm. er GRATIS.

3. Hvis du vil annonsere for noe du vil selge eller kjøpe, så koster annonsen kr. 50,- Du må skrive annonsen på et innbetalingskort. (Der det står melding til adressaten). Gå i banken eller på posten å betale den, og annonsen vil komme i neste nr. av dNh. Annonsen må være oss i hende senest 3 uker før utgivelse for å bli med, ellers vil annonsen komme med i påfølgende nr.

4. Kun privatpersoner, ikke firmaer kan annonsere på denne måten.

5. Vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Dette gjelder i særlig grad der vi mistenker at noen vil selge piratkopierte spill mm. som er ulovlig. Bl.a. er det endel som søker kontaktannonser for bytte av spill. Dette lukter litt av piratkopiering, og det er jo ikke tillatt. Så hvis man ønsker å bytte spill, så skriv i annonsen at man kun ønsker å bytte originalspill eller kun PD osv.

Både Amiga og PC diskett som vedlegg!

Bladet selges nå hos bladforhandler med både Amiga og PC diskett som vedlegg på annenhvert blad i bladhylla.

Dette gjør at du kan finne et blad med den disketten du ønsker med en gang slik at du slipper å sende inn disketten til oss for bytte. Hvis du allikevel mot formodning ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga, PC eller Commodore 64), og vi vil sende denne disketten tilbake til deg.

Vi vil også i fremtiden sende ut bladet til bladforhandler på denne måten med både Amiga og PC diskett på annen hvert blad.

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedata-tilbehør. Vi har faste tilbud på månedens spill samt annet tilbehør til hjemmedata. Vi har kurs i programmering, brev og spørsmål-spalte samt nyheter til hjemmedata. Vi har med alt som gjør data morsomt.

HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

Det er enkelt å bli medlem. Det kan du bli på 2 måter:

ENTEN

1. Ved å bestille månedens spill eller noe annet fra dette bladet. Du er alltid medlem i ett år fra du bestiller noe, og vil hele tiden få tilsendt dette medlemsbladet 6 ganger etter du har bestilt noe fra oss.

ELLER

2. Ved å betale medlemskontigenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontigenten er bare Kr. 95,- og kan betales til postgirokonto: 0825 0 82 46 46. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger. Ønsker du bladet med diskettvedlegg koster dette kr 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter. Oppgi om du har Amiga eller PC.

HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

1. Du får garantert laveste priser på helt nye spill (månedens spill), samt meget gode tilbud på alt annet utstyr og programmer til hjemmedata.

2. Du kan annonsere GRATIS hvis annonsen ikke har noe med kjøp eller salg å gjøre. Kjøp og salg annonser koster kr. 50,- Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner som er medlem (ikke firmaer) kan annonsere. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 145,- som også inkluderer medlemskap. Det er selvsagt ikke lov å annonsere for salg av piratkopierte spill.

3. Du kan delta i konkurranser som vi arrangerer i bladet, og vinne fine premier.

4. Du får vite siste nytt og alt som skjer innen hjemmedata, PC og TV-spill

5. Du får nyte godt av våre kurs.

6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

SEND INN TIL OSS!

Først vil jeg takke alle som har sendt inn vitsetegninger, brev og spørsmål til oss. Fortsett med det.

For at dette skal bli et godt medlemsblad, så ønsker vi oss deltakelse fra dere. Send oss spørsmål eller kommentarer til brevspalten. Du kan også sende inn vitsetegninger eller andre ting. Vi vil også gjerne ha programmer du har laget til Commodore 64, AMIGA eller PC. Gode programmer premierer vi med gavekort til bruk hos:

DATA-TRONIC.

POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere fra Kr. 45,- til Kr. 250,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDDSBETALING

kan skje til bankgiro: **6241.06.02410**

eller til postgirokonto: **0803 4 02 98 07**

Husk å skriv på innbetalingen hva som bestilles, og legg ved kr. 30,- for porto. Ved forskuddsbetaling over kr. 500,- sendes varene fraktfritt. Annonser i bladet forskuddsbetales på samme måte ved å skrive annonsen på innbetalingsblanketten.

BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Her & Nå, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på neste side.

Alle priser i bladet er med moms.

Prisene i bladet kan endres uten varsel.



Boks 108
1450 Nesoddtangen
Fax: 66 96 09 01
BBS: 66 91 69 80
Ordre tlf.(09) 96 00 10

Trykk: A/S Duplotrykk

Komplett spill-liste til PC

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2 NY	NT	645,-
A			
PA 100	A-TRAIN	AA	595,-
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SETNY	AA	395,-
DT 788	A.T.A.C.	FS	595,-
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT	FS	590,-
PA 225	ABANDONED PLACES NY	AA	545,-
DT 691	ACES OF THE PASIFIC	FS	590,-
DT 613	AGE	AA	545,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY	S3	545,-
PA 198	AIR TRAFIC CONTROLLER N	FS	595,-
DT-590	AIRBUS A 320	FS	645,-
PA 151	ALONE IN THE DARK	AA	595,-
DT 789	AMAZON	AA	595,-
PA 152	ANCIENT ART OF WAR	FS	595,-
PA 226	ARCHES MACLEAN POOL NY	BL	545,-
PA 153	ASHES OF EMPIRE	AA	595,-
PA 199	AWARD WINNER SIERRA N	S3	795,-
B			
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS	FS	675,-
DT 593	BARDS TALE TRILOGI	S3	590,-
ELA	BARD'S TALE III	GA	490,-
DT 493	BARDS TALE CONSTR. SET	AA	490,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN	FS	490,-
DT 131	BATTLE CHESS II	SJ	490,-
DT 416	BATTLE CHESS WINDOWS	SJ	545,-
PA 200	BATTLE CHESS 4000 SVGA	SJ	545,-
PA 227	BETRAYAL AT KONDOR NY	AA	595,-
DT 792	BIRDS OF PREY	FS	595,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150	BR	395,-
PA 257	BUZZ ALDRIN'S RACE SPACE NY	RS	595,-
C			
DT 798	CAESAR	AA	545,-
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2	AA	490,-
DT 795	CHAMPAIGN	KS	595,-
PA 201	CAR AND DRIVER N	BI	595,-
PA 105	CARL LEWIS CHALANGE	ID	545,-
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA N	AA	595,-
DT 279	CARMEN DE LUXE	AA	695,-
DT 480	CARMEN, IN USA PAST	AA	590,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD	AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME	AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA	AA	545,-
PA 106	CARRIER STRIKE	KS	595,-
DT 797	CARRIERS AT WAR	KS	545,-
PA 155	CASTLES 2	AA	545,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER	FO	495,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150	SJ	395,-
DT- 597	CHESSMASTER 3000	SJ	590,-
DT 502	CIVILIZATION VGA	AA	590,-
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL	HS	595,-
DT 800	COMBAT CLASSICS	S3	545,-
PA 202	COOL WORLD N	AC	495,-
PA 228	CREEPERS NY	AC	595,-
DT 697	CRISES IN CREMLIN	AA	595,-
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT N	RO	595,-
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA	AA	595,-
D			
PA 108	DAGGER OF AMON RA	AA	595,-
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN	DD	545,-
DT 698	DARKLAND	AA	595,-
PA 203	DAUGHTERS OF SERPENTS N	AA	595,-
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED	TG	1595,-
PA 229	DOGFIGHT NY	FS	595,-
DT 507	DR. BRAIN 1	AA	545,-
DT 804	DREAM TEAM	S3	495,-
PS-230	DUNE 2 NY	AA	545,-
PA 111	DUNGEON MASTER	AA	545,-
E			
DT-599	ECHO QUEST VGA	AA	590,-
PA 231	ECHO QUEST 2 NY	AA	545,-
DT 805	ELF	AA	495,-
PA 232	EMPIRE DE LUXE NY	AA	595,-
DT 702	EPIC	AA	545,-
PA 204	ERIC THE UNREADY N	AA	545,-
PA 112	ESPANA 92	ID	545,-
PA 157	ETERNAM	AA	545,-
PA 158	EURO SOCCER	FB	395,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2	AA	545,-

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.
F			
DT 704	F-117A STEALTH VGA	FS	645,-
PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3	FS	595,-
DT 617	FALCON 3.0	FS	590,-
DT 806	FALCON 3.0 TILLEGGSDISK	FS	395,-
PA 160	FANTASTIC WORLDS	S5	595,-
PA 233	FLASHBACK NY	AA	595,-
DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4	FS	890,-
PA 161	FLIGHT SIM UPGRADE	FS	395,-
DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK FS	FS	395,-
DT 519	FLIGHT SIM SINERY B	FT	590,-
DT 522	FLIGHT SIM. GREAT BRIT.	FT	590,-
DT 601	FLIGHT SIM. FLIGHTPLANNER	FT	395,-
PA 162	FLIGHT SIM PRO	FT	395,-
PA 163	FLIGHT SIM ARCRAFT ADV	FT	395,-
DT 808	FLIGHT SIM. DESIGNER	FT	395,-
PA 234	FREDDY PHARKAS NY	AA	595,-
PA 164	FRONT SPORTS FOTBALL	AF	595,-
DT 527	FUN SCOOL	UV	375,-
G			
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT	RO	490,-
PA 117	GLOBAL CONFLICT	AA	595,-
PA 118	GLOBAL EFFECT	AA	545,-
DT 625	GOBLIINS	AC	490,-
DT 809	GOBLIINS 2	AA	545,-
DT 810	GOLF MICROPROCE	GO	595,-
PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED	BI	545,-
PA 165	GRAND PRIX MICROPROSE	BI	595,-
PA 121	GRAND MASTER CHESS	SJ	545,-
DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2	BR	595,-
DT 812	GRAT NAVAL BATTLE	KS	595,-
PA 205	GRAT NAVAL BATTLE TILLEGG N	KS	345,-
PA 206	GREATEST N	S3	595,-
USG 11	GUNSHIP 2000 VGA	HS	495,-
PA 207	GUNSHIP 2000 TILLEGGSDISKN	HS	395,-
PA 122	GUY SPY	AA	545,-
H			
PA 123	HARDBALL 3	BB	545,-
DT 302	HARPOON 1.21	KR	545,-
DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4	DA	295,-
PA 124	HARPOON DESIGNER	DA	395,-
DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR	TS	345,-
PA 166	HARRIER AV 88	FS	595,-
PA 167	HARRIER JUMPJET	FS	595,-
PA 125	HEAD TO HEAD	FS	595,-
PA 126	HEROES OF 358TH		
		FS	545,-
PA 208	HISTORY LINE 1914-18 NY	KS	595,-
PA 168	HOME ALONE 2	AA	495,-
DT 704	HOOK	AA	545,-
AMI 175	HOYLES BOOK OF GAMES 1	KO	490,-
DT 536	HOYLES BOOK OF GAMES 3	KB	595,-
DT 813	HUMANS	AC	395,-
I - J - K			
DT 814	INCA	AA	595,-
PA 169	INCREDEBLE MACHINE	AA	595,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS	AA-	545,-
PA 128	INTL'SPORTS CHALLENGE	ID	545,-
DT 501	JETFIGHTER 2	FS	545,-
DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER	BL	545,-
PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL	AF	495,-
PA 170	KGB	AA	545,-
DT 709	KID PIX	BS	545,-
DT 387	KING QUEST 5 (VGA)	AA	590,-
DT 817	KING QUEST 6	AA	595,-
L			
DT 541	LAFFER UTILITIES	AA	590,-
PA 235	LEATHAL WEAPONS NY	AA	495,-
PA 236	LEATHER GODDESS 2 NY	AA	695,-
PA 171	LEEDS	FB	495,-
PA 237	LEGACY NY	AA	595,-
DT 630	LEGEND	AA	595,-
PA 172	LEGEND OF VALOUR	AA	595,-
DT 819	LEGEND OF KYRANDIA	AA	545,-
DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA	AA	545,-
PA 209	LEMMINGS 2 N	AC	595,-
PA 210	LINE IN THE SAND N	KS	545,-
DT 507	LINKS (VGA)	GO	545,-

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.
PA 211	LINKS PRO TILLEGGSDISK N	TL	395,-
DT 508	LINKS TILLEGGSDISKETT	GO	295,-
PA 131	LORD OF THE RINGS 2	AA	545,-
PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1	S8	595,-
PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2	20	695,-
PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE	S5	595,-
M			
DT 633	MANAGER	FB	490,-
AMI 110	MANHUNTER N. Y.	AC	490,-
PC 57	MANHUNTER S. F.	AA	490,-
PA 176	MANTIS	AA	695,-
PA 177	MANTIS SPEECH DISK	TL	345,-
PA 178	MARIO IS MISSING	AA	595,-
PA 212	MARLINS MATHS N	BS	395,-
PA 213	MAX OVERKILL N	FS	595,-
DT 512	MEGAFORTRESS VGA	FS	545,-
PA 238	MERCENARIES NY	AA	595,-
PA 239	MICHAEL JORDAN IN FLIGHTNY	BB	595,-
PA 214	MICKEY'S BARNESPILL N	BS	495,-
DT 820	MIGHT & MAGIC 4	RO	645,-
DT 821	MILLENNIUM-RETURN EARTH	AA	545,-
DT 550	MIXED UP FARY TALES	AA	545,-
DT 394	MONKEY ISLAND 1	AA	490,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2	AA	545,-
DT 822	MOONSTONE		
		AA	
			545,-
PA 133	MULTI PLAYER MANAGER	FB	495,-
N - O - P			
DT 823	NFL FOTBALL	AF	595,-
DT 553	NOVA 9 VGA	AA	545,-
PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE	BR	595,-
PA 179	PASIFIC WAR N	KS	595,-
DT 557	PGA TOUR GOLF PLUS	GO	545,-
DT 558	PGA TOUR GOLF COURSES	DA	245,-
PA 135	PGA TOUR GOLF WINDOWS	GO	595,-
DT 635	PLANETS EDGE	AA	590,-
PC 69	POLICE QUEST I	AC	490,-
DT 522	POLICE QUEST III	AA	590,-
PA 215	POPOLUS 2 N	AA	595,-
DT 241	POWERMONGER	AA	545,-
PA 137	PROPHESY OF SHADOW	DD	545,-
DT 824	PSYCO'S SOCCER	S4	545,-
PA 138	PUSH OVER	AC	495,-
Q - R			
DT 525	QUEST FOR GLORY 1	AA	545,-
DT 825	QUEST FOR GLORY 3	AA	595,-
DT 117	RAILROAD TYCOON	AA	545,-
DT 527	RED BARON	FS	545,-
DT 826	REX NIBULAR	AA	595,-
PA 140	RISKY WOODS	AA	495,-
DT 827	ROBOCOP 3	AA	495,-
PA 180	ROBOSPORTS WINDOWS	AA	495,-
PA 181	ROME 92 AD	AA	545,-
S			
DT 828	SCREEN ANTICS	AA	595,-
PA 216	SCREEN SAVER N	NT	395,-
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	495,-
DT 535	SECRET WEPONS LUFTW VGA	FS	545,-
DT 567	SECRET WEPONS LUFTW	DA	395,-
PA 240	SENCIBEL SOCCER NY	FB	495,-
PA 217	SHADOW PRESIDENT TILLEGG N	AA	595,-
DT 829	SHERLOCK HOLMES	AA	595,-
DT 672	SHUTTLE	FS	690,-
DT 536	SILENT SERVICE 2	KS	545,-
PA 218	SIM CITY DELUXE N	AA	595,-
DT 537	SIM EARTH	AA	545,-
DT 830	SIM EART WINDOWS	AA	595,-
PA 182	SIM LIFE	AA	595,-
PA 241	SLEEPWALKER NY	AA	495,-
DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK	MA	395,-
DT 346	SPACE QUEST 4 VGA	AA	545,-
PA 219	SPACE QUEST 5 N	AA	595,-
PA 242	SPACEWARD HOI NY	AA	595,-
PA 243	SPEAR OF DESTENY NY	AA	595,-
DT 674	SPECIAL FORCES	AA	595,-
PA 183	SPELLJAMMER	AA	545,-
PA 184	SPORTS MASTER	S5	545,-

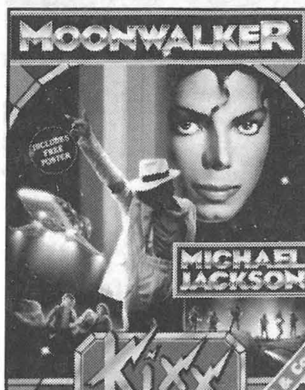
Billigspill for PC!

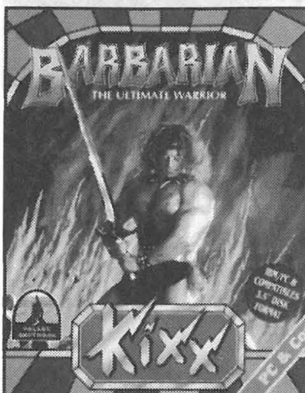
V.NR.	BESKRIVELSE		TYPE	KR.
DT 573	STAR TREK		AA	545,-
PA 186	STRATEGY MASTERS	N	S5	595,-
PA 187	STREETFIGHTER 2	N	AC	495,-
PA 244	STRIKE COMMANDER	NY	FS	595,-
PA 245	STRIKE COMMANDER SPEACH		NY	345,-
DT 832	SUMMER CHALENGE		ID	545,-
DT 833	SUMMONING		AA	545,-
PA 188	SUPER CAULDRON		AC	345,-
DT 719	SUPER TETRIS		ST	545,-
DT 676	SUPER SKI 2		ID	495,-
T				
PA 189	TASK FORCE		KS	595,-
DT 358	TEST DRIVE III		BI	490,-
DT 579	TIME QUEST		AA	545,-
PA 246	TONNY LA ROSSA 2	NY	BB	549,-
PA 247	TRANSATLANTICS	NY	AA	495,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT	N	RO	545,-
PA 221	TRISTIAN PINBALL	N	PI	545,-
PA 190	TROLLS		AC	395,-
U - V - W - X				
DT 681	ULTIMA 7		AA	590,-
PA 248	ULTIMA 7 PART 2	NY	AA	595,-
DT 682	ULTIMA TRILOGY		AA	590,-
DT 683	ULTIMA UNDERWORLD		AA	590,-
PA 222	ULTIMA UNDERWORLD 2	N	KS	595,-
PA 249	ULTIMATED ADVENTURE	NY	AA	545,-
DT 834	V FOR VICTORY		KS	545,-
PA 191	V FOR VICTORY 2		KS	545,-
PA 250	V FOR VICTORY 3		KS	595,-
PA 223	VALHALLA	N	AA	545,-
PA 251	VEIL OF DARKNESS	NY	AA	545,-
PA 252	VIKINGS	NY	AA	545,-
PA 224	WAYNE GRESKY 2 ISHOCKEY	N	IS	545,-
PA 253	WAYNE GRETZKY 3	NY	IS	595,-
D 835	WEEN		AA	545,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)		AA	545,-
DT 410	WING KOMMANDER 2		AA	545,-
DT 550	WING COMMANDER SPEECHLD		FS	295,-
DT 583	WINTER CHALLANGE		ID	545,-
DT 836	WIZKID		AC	495,-
DT 721	WORLS CLASS CHESS		SJ	545,-
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA		WR	395,-
PA 254	WOLFENSTEIN 3D	NY	AA	595,-
DT 837	X-WING		AC	645,-
PA 196	XYCONIX		TT	395,-
PA 255	ZOOL	NY	AC	545,-
PA 256	ZYCONIX	NY	BT	395,-

Alle spillene kommer på 3,5" diskett. Enkelte titler kan leveres på 5,25" diskett på forespørsel.

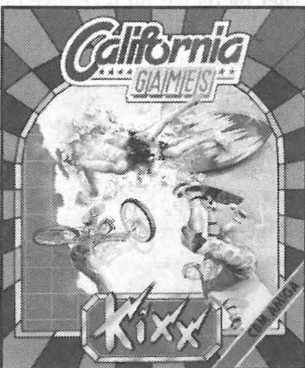
*** = NYTTEPROGRAM.**
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

SE PÅ SIDE 57 FOR TYPE-FORKLARING.









Alle disse spillene kan nå skaffes til PC til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

KICK BOXING
Idrett-spill

HEROES OF THE LANCE
Arcade

RICK DANGEROUS
Action

MOONWALKER
Michael Jackson

ITALY 1990
Fotballspill

BARBARIAN
Arkade adventure

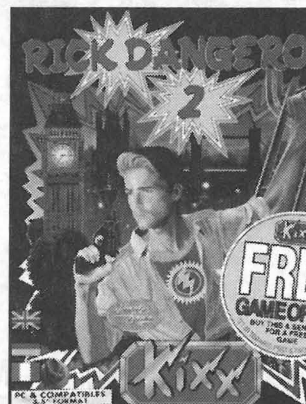
THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

PINBALL MAGIC
Pinball-spill

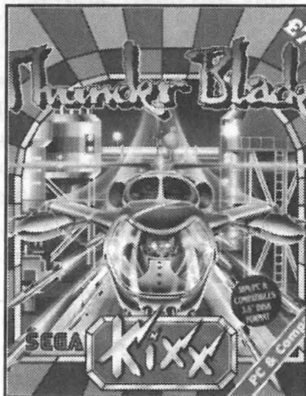
CALEFORNIA GAMES
Idrett-spill

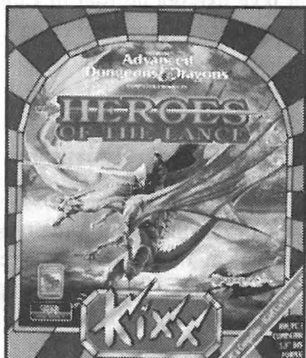
Prisen:

kr. 229,- pr. stk.
3 spill kr. 195,- pr. stk.
(kr. 585,-)









Har du problemer

Vi tilbyr profesjonell telefonhjelp med alle slags problemer. Hvis maskinen ikke virker. Ring først, kanskje det kan løses over telefonen.

Ring tlf. 020 72064
(kr. 3.57 pr. min.)

REPARASJONER

Hurtig levering innen en uke. Frakt kommer i tillegg. Hvis du ringer på forhånd, så avtaler vi pris.

HUSK:
Send med Power og feilbeskrivelse.

DATA-BUA
Boks 320
1750 Halden
Tlf. 69 18 69 30

Vi reparerer til faste priser uansett feil!

Eventuelle delepriser kommer i tillegg.

Commodore 64	Kr. 160,-
Amiga	Kr. 210,-
PC'er	Kr. 450,-
Monitorer	Kr. 260,-
Kassettspiller rensing og justering	Kr. 60,-
Joysticker	Kr. 60,-

D U N E II

MÅNEDENS SPILL 1

BATTLE FOR ARRAKIS

Dune er boken som alle science fiction elskere har liggende i godsaksamlingen sin. En ekte science fiction klassiker denne! Den har rukket å bli til en (temmelig dårlig) film og er nå også kommet som et dataspill. Dette spillets handling er satt til noen tusen år før handlingen i boka om Dune.

Kjemp om krydderet

I universet finnes det et uhyre sjeldent krydder. Dette krydderet er en enormt viktig faktor i maktbalansen. Den som kontrollerer krydderet kontrollerer også verden.

Dette meget spesielle krydderet vokser kun på en eneste planet, nemlig Dune. Det er forståelig nok mange som ønsker seg kontroll over denne planeten. Det er tre klaner som kjemper om herredømmet på Dune. En ond, en god og en mer eller mindre nøytral.

Du kan i begynnelsen av spillet bestemme deg for hvilken klan du vil kontrollere. Hver har muligheten til å fremstille noen spesielle våpen som de andre ikke kan. De har dessuten også sine forskjellige taktikker. De fredelige klanene er ikke like bra utrustet til kamp i begynnelsen som den onde, men det er da heller ingenting i veien for å spille ond (du blir bare lei av din onde øverstekommanderende som hele tiden tar på seg æren for dine seire...).

Krydderet gir makt

Dune er delt inn i mange soner. Til å begynne med er maktbalansen fordelt likt mellom de tre klanene og de har alle like mye land. Dette kan man fort endre på ved å angripe en av sonene som grenser mot ens egen.

Etter å ha gitt ordren til å angripe en av fiendens soner sendes det straks militært materiell over til denne. Det er begrenset hvor mye utstyr som kan flys inn, så en byggeplass blir også laget. Fra nå av står du på egne ben og må lage alt utstyret ditt selv. Basen din er til å begynne med temmelig forsvarsløs, så du må skynde deg å utruste den bedre før fienden oppdager deg og bestemmer seg for å redusere basen til svært små deler.

Men ingenting kan lages uten hjelp av krydderet. For å få nok ressurser til å bygge må du hele tiden sende avgårde maskiner som skal høste inn krydder som ligger spredd rundt omkring. Dette er ikke helt farefritt siden sonen ikke er utforsket og du ikke aner hva som skjuler seg bak neste sving. Du kan fort bli angrepet av fienden og enorme sandormer spiser deg gjerne til middag om du lar dem få sjansen.

Bygg din egen base

Til å begynne med er det første du trenger en strømtilførsel. En radar er også kjekk og ha slik at du lettere får oversikten over hvor alle kjøretøyer og soldater befinner seg. Man må også lage seg innhøstingsmaskiner og siloer man kan lagre krydderet i. Det lønner seg også å satse mye på å få et godt forsvar. Før du vet ordet av det har fienden fløyet inn en avdeling med blodtørstige soldater og da har du ikke mye du skulle ha sagt om du kun har brukt ressursene dine på å bygge kryddersiloer i stedet for et solid forsvar. Nøkkelen til suksess i dette spillet er å kunne prioritere riktig.

Kontroller din egen hær

Etterhvert som du bygger opp basen din kan du produsere forskjellige militære enheter. Alt fra soldater til svært tunge tanks. Disse enhetene må du plassere på strategiske steder for å holde fienden i sjakk. De må også etterhvert settes inn i offensive angrep siden målet ditt er å utrydde fienden fra sonen.

Mye å passe på

Etterhvert som hæren din vokser blir det svært mange enheter å holde styr på. Heldigvis er de forskjellige avdelingene noenlunde intelligente så de angriper fiender innenfor rekkevidde automatisk og fordeler skytekraften hvis de blir angrepet av flere enheter om gangen. Du kan også gripe inn og gi direkte ordre. Du kan for eksempel befale en enhet til å ødelegge fiendens radar selv om enheten blir angrepet av flere kompanier som den mye heller ville skutt på om den selv fikk bestemme.

Strategisk kløkt trengs

Man finner fort ut at man ikke klarer å bekjempe motparten ved hjelp av rå kraft. Man er nødt til å bruke kløktig strategi til tider.

Det kan f.eks. lønne seg å sette store ressurser inn på å ødelegge motstanderens våpenfabrikk ved hjelp av et vanvittig selvmordsangrep. Dette er mye bedre enn å måtte kjempe seg gjennom bølge på bølge av militære kjøretøyer som slike fabrikker kan spytte ut. Motstanderen starter vanligvis med store lagre av krydder som gjør dem i stand til å produsere svært mange enheter før de går tom.

Teknisk glimrende

Dette spillet er utrolig velpolert både når det gjelder design, grafikk og lyd. Musikken forandrer seg etter hva som skjer på skjermen og lydeffektene gir en ekte atmosfære. Grafikken i selve spillet er effektiv og bra tegnet. Etter viktige hendelser får man se animasjoner. Disse animasjonene varierer med hvilken klan man velger å spille.

Spillet er svært veldesignet og mye er satt inn på å gjøre det enkelt og intuisjonspreget å gi alle ordre til dine undersåtter. Tidlig i spillet får man også helt enkle prøveoppdrag hvor man hele tiden blir gitt hint om hva som må gjøres. Vanskelighetsgraden i spillet stiger også jevnt slik at man bare MÅ spille en gang til hvis man blir ute for å komme enda litt lenger.

For hver gang man klarer å erobre en av sonene okkupert av fienden får man tilgang på andre mer sofistikerte våpen og hjelpemidler. Dette gjør spillet variert og spennende.

PC versjonen kommer på 4 stk HD disketter og må innstaleres på harddisken. Den krever minimum en 286 PC. med VGA. Lydkort en fordel. Bruker mus eller tastatur. Men mus er absolutt å foretrekke, da tastaturfunksjonen er vanskelig å bruke.

Amiga versjonen krever 1 Mb minne.

Konklusjon

For:

+ *Bra atmosfære.*
+ *Teknisk svært bra.*
+ *Stor variasjon.*
+ *Bra kontroller.*

Mot:

- *Dette er et spill man kan bli virkelig 'hekta' på. Man blir simpelthen ute av stand til å gjøre noe annet enn å spille til man har klart det, farlig...*

95%

Prisen

Vår månedens spill pris ligger kr. 100,- under normal pris

PC 495,-

Amiga 395,-

Månedens spill





Hm, det er noe kjent med dette navnet... Har vi ikke sett et dusin spill med ordet 'Commander' i tittelen for PC?

Er dette nok en versjon av spillet Wing Commander denne gang forkledd som en flysimulator?

2 års produksjonstid

Dette spillet har holdt 20 mennesker okkupert i 2 år. Det er uten tvil et av de spill gjennom tidene som det er lagt mest arbeid i, og det synes...

Visuelt overlegent

I tillegg til at animasjonene er av den kvaliteten som man kunne vente seg fra Origin (svært bra) har spillet den beste 3D grafikken jeg noensinne har sett i en flysimulator for hjemmedatamaskiner. Hvis man tar en titt på et skjermbilde fra dette spillet kan man lett tro at man ser på et bilde som en grafiker har brukt timer på å tegne.

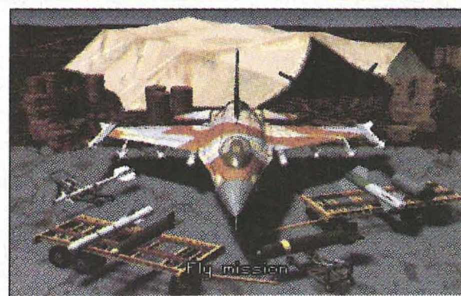
Alle moderne teknikker for realistisk 3D grafikk er tatt i bruk. Landskapet er beregnet av fraktalformler og er ikke flatt og kjedelig som i de fleste andre simulatorer. Flate områder er faktisk temmelig uvanlig. Folk med høydeskrekk kan faktisk få det til å kile i magen ved å ta en tur til 'the canyon', fly over kanten av de stupbratte fjellsidene og titte ned.

Den vanlige polygongrafikken er også en saga blott. Alt er skyggelagt og overgangen mellom flatene landskapet er bygget opp av er helt jevn.

Den største visuelle nyvinningen i dette spillet er nok teknikken som kalles texture mapping. Den gjør det mulig å lime bilder på flatene som



Texture mapping på flystripa gjør den realistisk.



Last opp flyet med et rikt utvalg av våpen

de 3D objektene er bygget opp av. Man kan f.eks. legge et bilde av kamuflasjemaling rundt et 3D fly. Dette vil gi effekten av at flyet er malt i kamuflasjemaling.

Denne teknikken er også brukt på bakken. Bilder av et nettverk av gater og bygninger er lagt ned der byene ligger. Effekten er utrolig realistisk og må ses for å tros...

Flyet oppfører seg også realistisk. Du kan heller ikke herje med det slik som du vil. Om du

Fortsetter neste side...

Kun for PC. Normal pris kr 595,-

kr 495,-

Ekstra speech disk. (Ikke nødvendig, men kjekt å ha.) kr. 295,-

---



Gulfkrigens propagandamaskineri sørget for en stund tilbake å bringe krigen inn i stuene til folk. De alliertes krigsinnsats ble glorifisert opp i skyene og de fleste synes det var kult å se våre egne folk mose krigsstyrken til Irak med kirurgisk presisjon. Ikke lenge etter dukket spillet Desert Strike strategisk opp på Megadrive og ble straks en voldsom hit. Ikke så rart når man tenker på hvilken enorm reklameverdi Gulfkrigen hadde for slike produkter. Vi skal se nærmere på om dette spillet virkelig fortjener å ligge på toppselgerlisten eller om det kun befinner seg der på grunn av snedig (og ganske umoralsk) markedsføring...

Alle mot en

Du er en uhyre dyktig pilot som har påtatt deg et av det vanskeligste oppdragene noensinne. Du skal vinne en krig i Gulfen så og si alene, bare fulgt av din trofaste skarpskytter i et høyteknologisk AH-64A Apache helikopter.

Til din disposisjon har du flere våpen, blant annet en kanon og flere målsøkende Hellfire raketter. Du har begrenset med ammunisjon, men heldigvis kan du finne ammunisjonskasser liggende mer eller mindre gjemt rundt omkring.

Kirurgisk maltraktering

For å slå fienden går du systematisk til verks. Gjennom en del oppdrag svekker du dem mer og mer og kommer stadig nærmere kjernen av uroen: en gal militær leder. Likheten med disse oppdragene er at det er om å gjøre å spre mest mulig død og ødeleggelse blant dine fiender. Bygninger, kjøretøyer, grenseposter, soldater, you name it. Det meste du støter på lar seg ødelegge uten store problemer.

Dessverre for deg er det mange av dem og bare en av deg. Du må derfor hele tiden passe på slik at skjoldene dine ikke blir skutt i filler. Om det skulle bli fare på ferde kan du reparere skjoldet ved å plukke opp allierte soldater og slippe dem av på et trygt sted. Logisk? Vel, i dette spillet er det blitt lagt større vekt på spillbarhet enn realisme.



Du må også passe på å holde tankene fulle. Det tar ikke lang tid før man slipper opp for drivstoff så man bør merke seg steder hvor påfyll kan hentes opp i helikoptre.

Det er i hele tatt mye å passe på. Drivstofftankene må hele tiden være fulle og begrenset ammunisjon gjør at man hele tiden må tenke seg om og bruke strategi før man fyrer løs. I tillegg må man selvsagt også utmanøvrere fienden, noe som ikke alltid er like enkelt. I det hele tatt er ikke Desert Strike et enkelt spill. Mye kreves av spilleren, men vanskeligheten er allikevel balansert slik at man får lyst til å spille igjen og igjen...

Varierte oppdrag

Du får fire hovedoppdrag, hvert har flere delmål. I det første oppdraget må du f.eks. først ta ut fiendens radar før du setter i gang med å knuse kraftstasjonen. Så er det tid for å hilse på de militære flyplassene. Disse er sterkt bevoktet, så pass på. Når disse er lagt i ruiner kommer turen til kommandosentrene. Her skal du, i

Fortsetter neste side...

Kun for AMIGA. Normal pris kr 495,-

kr 395,-

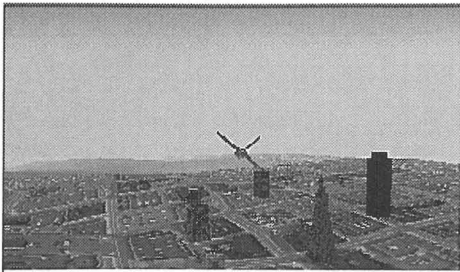
Strike Commander...

foretar manøvre som lar piloten din lide under for høy g-kraft kan han svime av, og skjermen blir svart en tid. Hvis du kjører direkte mot sola vil skjermen gradvis gå over til nyanser av gult og gjør at du blir blendet...

Laget for fremtidens maskiner

Selv om grafikkteknikkene er ekstremt raske i forhold til hva de gjør krever de sin maskin.

Spillet er spesielt designet for 486 maskiner og en 386/33 MHZ er vel egentlig minimum av hardware en må ha for å få noen glede av grafikken.



Fly over realistiske byer

Spillet ble utprøvd på en 486/25-sx som bestod prøven rimelig bra, men under ekstreme forhold med mye texture mapping og mange objekter ble rykkingen tydelig.

Heldigvis har man god kontroll over hvor komplisert grafikken skal være. Man kan gradvis fjerne flere og flere detaljer helt til oppdateringen av skjermen blir rask nok. Selv synes jeg spillet gikk raskt nok selv med maksimalt detaljnivå, men dette er selvsagt en smakssak...

Tradisjonelt design

Dette spillet har til tross for sin revolusjonerende grafikk ingen spesielt nye spillideer.

Du gis en rekke oppdrag som du skal utføre etter å ha valgt ammunisjon som du mener passer. Disse oppdragene kan bestå i å eskortere andre fly, bombe viktige mål eller skyte ned fiendtlige raketter.

Mellom oppdragene vises det små animasjonssekvenser. Her kan du også ofte medvirke interaktivt og bestemme hvem du vil snakke med etc. Dette vil gi deg en bedre forståelse for hva oppdragene går ut på. Du vil også kunne ta en titt inn i privatlivet til piloten du styrer.

Konklusjon

Strike Commander er en av de mest realistiske flysimulatorene noensinne. Dette er nok også bare begynnelsen. Før dette spillet ble vist var det få som trodde det var mulig å produsere noe av så høy teknisk kvalitet. Nå som det er bevist at det er mulig kommer nok flere softwarehus til å slenge seg på lasset. Vi ser frem til liknende titler og kan i mellomtiden kose oss med dette unike spillet fra Origin.

For:

+ *Realistisk grafikk gir deg følelsen av å fly!*
+ *Bra brukerinterface gir god kontroll*
+ *Animerte sekvenser og god lyd gir den rette atmosfæren.*

Mot:

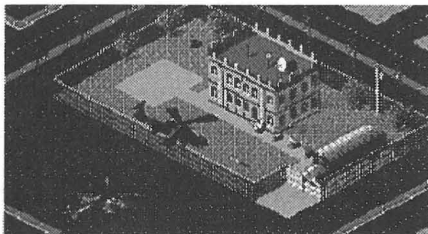
- *Krever en kraftig maskin for at grafikken skal komme til sin rett.*

92%

Dessert strike...

tillegg til å (du gjettet det) sprenge dem i små biter, plukke opp en viktig informant som kan fortelle deg hvor den amerikanske spionen som bare skulle ut og kjøpe røyk ble av. Plukk opp denne også, og du har klart det første oppdraget.

Mellom hvert oppdrag får du et passord som gir deg muligheten til å begynne rett på det kommende hovedoppdraget selv etter 'game over'. Bra, siden det ellers ville tatt timevis å



spille seg igjennom alt. Dette spillet er faktisk temmelig stort, så et kart kommer godt med. Ved hjelp av et kjapt trykk på F10 kommer det elektroniske kartet til syne. På denne skjermen får du også informasjon om hvor skadet helikopteret er, hvor mye drivstoff som er igjen, poengsum og andre viktige opplysninger.

Det faktum at man faktisk må bytte om til denne skjermen hver gang man vil få frem statusen er litt av en plage. Man blir fort overrasket av en søt kvinnelig stemme som sier "warning, warning..." og betyr at du har svært kort tid igjen å leve med mindre du finner deg mer drivstoff litt lynkjapt.

Med det samme vi er inne på irriterende ting med dette spillet så kan jeg også nevne at det av og til kan være liten vits i å ha flere liv. Man kan for eksempel dø av at en eller annen sender avgårde et heldig skudd og sørger for en rask slutt på din karriere som helt. Dette er greit nok, og man får et nytt forsøk fra det samme punktet hvor man døde forutsatt at det er flere liv igjen. Problemet er at du verken blir fylt opp med ammunisjon eller drivstoff. Dette er litt trist ettersom det godt kan hende at du samtidig med å dø av ekstrem skjoldslitasje også er i ferd med å styrte av for lite drivstoff i tankene. I såfall vil du temmelig raskt miste nok et liv. Denne situasjonen fant jeg at dukket opp litt for ofte, kjedelig!



Her foregår det både på land og over vannet

Konklusjon

Dette er et hektisk skytespill av klasse. Tøff action kan ta pusten fra den mest hardbarkede spiller.

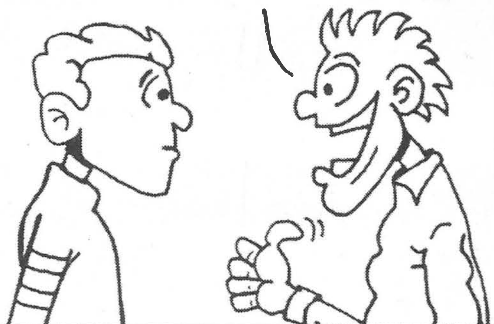
For:

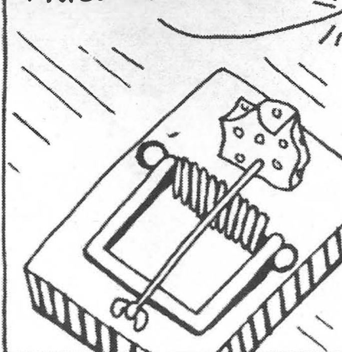
+ *God spillbarhet*
+ *God variasjon*
+ *Bra grafikk og lyd*
+ *Effektiv 360 graders scroll gir bra kontroll*
+ *Siden spillet stort sett går ut på å knuse og mose er det ypperlig til å avreagere med*

Mot:

- *Manglende livsviktige opplysninger på spillskjermen kan føre til ubehagelige overraskelser...*
- *Drivstoff må tankes opp litt vel ofte*
- *Din co-pilot kan velge å skyte på telt eller andre harmløse ting isteden for den hyperintergalaktiskinfernalske dødelige tanksen som står rett ved siden av og gjør klar noe skummelt fyrverkeri til å feire (og forårsake) din død med.*

89%

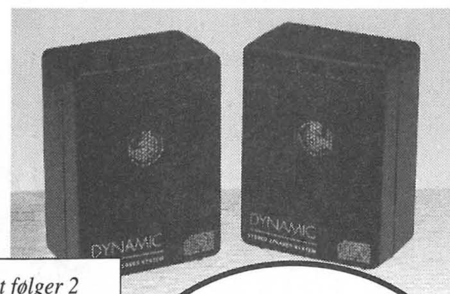






2 Lydkort til PC



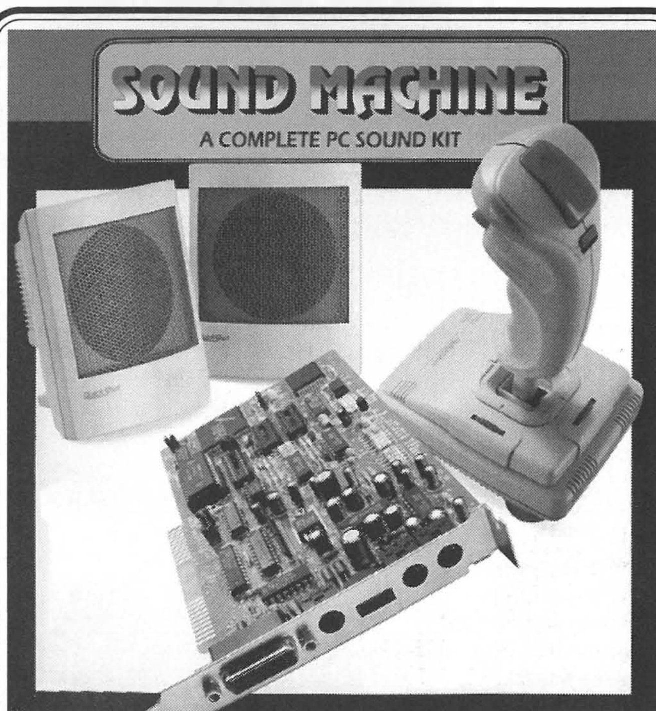


Det følger 2 høytalere med Sound Galaxy NX Pro..

Sound Galaxy NX Pro er kompatibel med: SoundBlaster pro 2, AdLib, Disney Sound Source, Covox Speech Thing og Windows 3,1

Lydkort til PC er jo tingen for tiden enten du liker spill eller vil komponere egen musikk. Sound Galaxy er et lydkort som er kompatibel med det meste, og er like god om du enten vil spille dine favorittspill eller lage musikk, sample lyd fra mikrofon eller stereoanlegg. Det du trenger av programmer følger med. Det følger også med 2 høyttalere, men det er også fullt mulig å koble lydkortet til et stereoanlegg for å få mere ut av lyden.

Bruker du Windows eller liker å eksperimentere med lyd, vil jeg anbefale NX Pro versjonen. Hvis du driver mer med spill og ønsker super lyd til dine favorittspill, klarer du deg sannsynligvis bra med Sound Machine, men NX Pro versjonen har selvfølgelig også super lyd til spill.



Lydkortet Inneholder

- Joystick port
- 2 høytalere følger med
- Joystick følger med
- 100% Soundblaster kompatibel
- AdLib kompatibel
- Windows kompatibel

Programmer som følger med:

- VOXKIT Voiceutilities
- Talking Parrot
- FM intelligent organ
- Jukebox for Windows 3,1
- 3 spill, Cosmo's Cosmic adventure, Commander Keen, Word rescue

Pris komplett med alle programmer, joystick og 2 høytalere: Kr. 1195,-

Sound Galaxy NX Pro

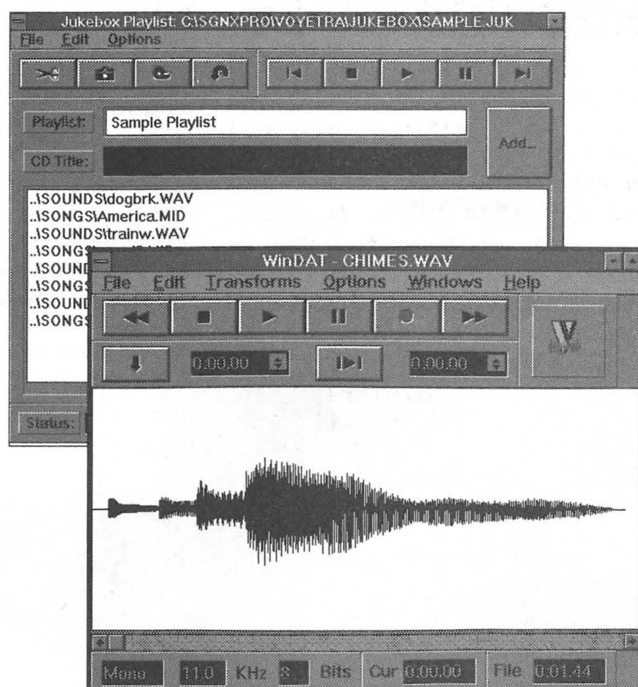
Inneholder:

- Midi Interface
- 4 Wath forsterker
- DAC for digital tale utgang
- ADC for lyd opptak
- 20 uavhengige kanaler for FM lyd
- CD ROM interface
- Krargjort for SCSI interface
- Compatibel med Micro soft Multimedia Level 1
- Joystick port
- 2 høytalere følger med

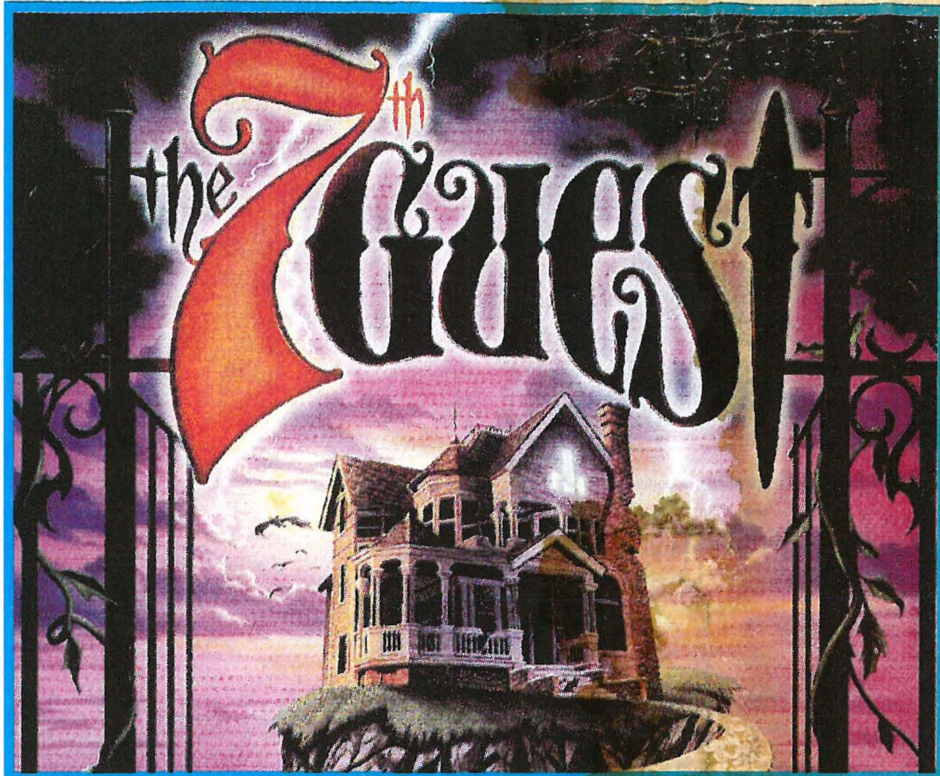
Disse programmer følger med:

- Monologue
- Windat for Windows
- Galaxy Master
- Sound Script
- Jukebox
- Sound tracks
- Utilities
- Windows 3.1 drivere

Pris komplett med alle programmer og 2 høytalere: Kr. 1595,-



Sound Galaxy NX Pro har Windows programmer og Windows drivere inkludert i tillegg til standard DOS programmer som Galaxy Master.



Den største satsing på PC spill noensinne.

The 7th Guest er det første CD-Rom spillet som har: 3D-Grafikk, live action, tale og et musikalsk soundtrack. Hold deg fast. Spillet kommer på 2 CD plater og er på 1 Gigabyte. Noe som tilsvarer 700 disketter!

Proffesjonell animasjon

2 år med grafisk utførelse har resultert i ekte 3D omgivelser. Hvert av rommene i huset tok minst en måned å lage. I produksjonen er det benyttet "Full Frame Animation" som tidligere er benyttet i filmene Terminator 2 og Star trek 6. Dette har gitt resultater i form av levende bilder som forandrer seg ettersom spilleren beveger seg.

Spillet er som en virkelig film, den store forskjellen er at spillerene kan være en del av filmen og påvirke hendelsene, samtidig som man blir en aktiv del av mysteriet.

Et dataspill med skuespillere

8 skuespillere er benyttet til å legge på tale og spille rollen som den onde leketøymakeren Henry Stauf.

Når en rekke barn dør under mystiske omstendigheter etter å ha kjøpt lekene fra ham, begynner lokalsamfundet å stille spørsmål. Mystikken strammes til når Henry Stauf møter en brå og tidlig bortgang. Spillet begynner når 6 gjester anonymt blir sendt bud på til den avdøde leketøymakerens avsidesliggende herregård som nå står tom og øde.

Herregården har 22 rom, hvor alle har mysterier som skal løses. Dette fåregår i samme stil som er kjent fra filmen "Onskapens Hotell". I en kombinasjon av filmeffekterog lyd gis spilleren sjokk på sjokk og deler av spillet bør ikke spilles av personer med dårlig hjerte eller høy angst. Lykke til! - Hvis du tør....

Noe helt nytt

Selv før introen er ferdig, ser man at dette er noe man ikke har opplevd før. Her er det ekte CD musikk, tale og film fra virkelige skuespillere. (Ikke tegnet med et tegneprogram som ellers er vanlig.)

Et ekte spøkelseshus

I tillegg er det i spillet gjenskapt et komplett spøkelseshus i 3D. Nærmest til minste detalj. Gamle familiebilder henger på veggene som er tapetsert.

I dette huset kan du bevege deg fritt rundt omkring til de i alt 22 rommene. Du kan gå opp trappen til annen etage eller bevege deg ned i kjelleren hvis du har nerver til det.

Du er den syvende

Du er den syvende gjest i huset. Alle de tidligere seks har lidd en grusom død, så utsiktene dine ser ikke lyse ut. Du opplever gjennom spøkelsesaktige scener fra de tidligere gjestene i mer eller mindre sjokkartede opplevelser i form av film-animasjon med tale, hva som har foregått i de forskjellige rommene. Det blir opp til deg å finne ut i hvilken rekkefølge dette har skjedd for å sette sammen løsningen på gåten. Her er også oppgaver du må løse for å komme videre med å finne ut av mysteriet.

Sjefen for Microsoft, Bill Gates har uttalt om spillet:

"This is the new standard in multimedia entertainment. This is the future"

Fritt oversatt:

"Dette er den nye standarden i multimedia underholdning. Dette er framtiden."

Krever sin PC

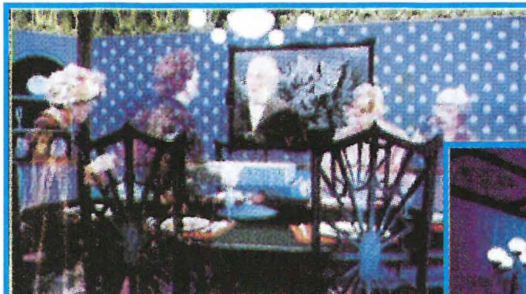
Så mye grafikk og musikk har sin pris. (Prisen på PC'en.) Spillet nøyer seg nemlig ikke med hva som helst. Jeg kjørte spillet først på en 386 25 PC med en litt "gammel" CD-ROM-spiller, og man kunne se at når mye skulle skje samtidig, så begynte bevegelsene å gå litt langsommere, og musikken og talen hadde en tendens til å hakke noen ganger. Jeg har en mistanke om at det meste av dette også kan skyldes CD-ROM-spilleren.

På en 486/50 PC ble det mer fart i sakene. Den jeg testet hadde også en NEC CD-ROM-spiller som så ut til å henge brukbart med og her gikk animasjonen og grafikken fint.

Et minimuskrav i følge fabrikanten er da også en 386 DX PC med 2 Mb RAM, SVGA kort med 512 k og CD-ROM med minst 150k pr. sek. transfer rate. Men man anbefaler en 486/20 PC med CD-ROM drive på 300k pr. sek. transfer rate og m



Å smake på suppa, kan få overaskende konsekvenser. Særlig når suppa ikke er enig.



Her ser du alle 6 sitte rundt middagsbordet, men hva er hovedretten? Der kan det bokstavelig talt ligge en hund begravet.

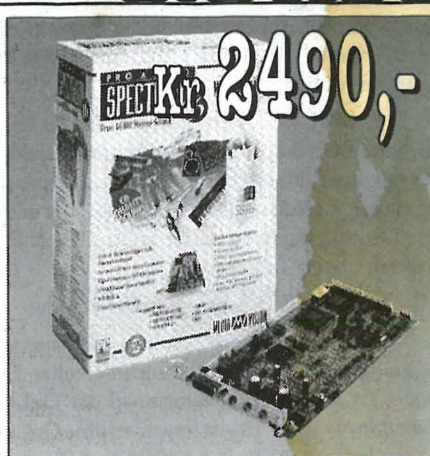
Her ser du trappen opp til annen etage. Det er her mysteriet starter.



7th Guest inneholder 2 CD plater. 1 VHS dokumentarvideo som viser hvordan spillet var laget.

Kr. 975,-

Multimedia til PC



Pro Audio Spectrum 16

Er et 16 bit lydkort som gir mulighet til å "sample" d.v.s. spille inn lyd som kan gjengis med CD kvalitet. Tidligere har teknologien vært begrenset til sampling av 8-bit som ikke gir CD kvalitet på lyden. Kan sample med hastghet opp til 44 kHz som vi kjenner fra vanlige CD spillere.
Kortet er kompatibelt med andre lydkort som bl.a. Sound Blaster 16 ASP. Midi Interface.

Masse software medfølger:
Pocket Recorder, MIDI Sequencer, SW Controlled Mixer, TrackBlaster Pro, Monologue, Musikk og lydeffekter, samt Windows drivere.



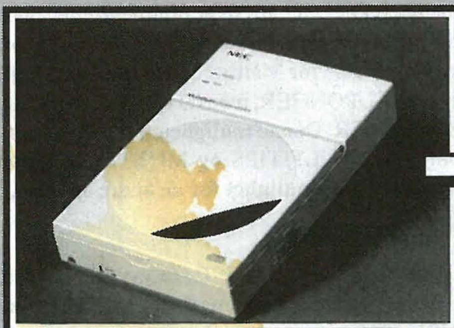
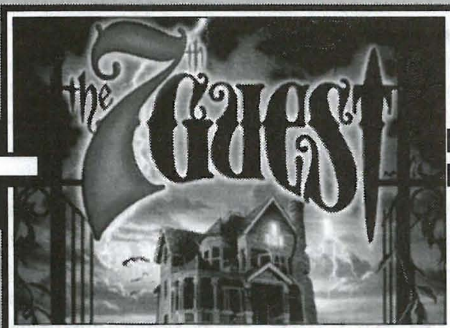
Komplett multimediapakke

- 16 Bit 44Mhz lydkort. m/ CD lyd! (PAS 16)
- CD ROM spiller. Intern Sony 31A (XA kompatibel) 280 ms. 150 Kb/sek.
- Høytalere m/forsterker fra Labtec.

Masse software medfølger:
Pocket Recorder, MIDI Sequencer, SW Controlled Mixer, TrackBlaster Pro, Monologue, Musikk og lydeffekter, samt Windows drivere.

Software på CD ROM:
Where in the world is Carmen Sandiego.
Wing Commander 2 m/Speech accessory pack
Ultima Underworld
Comptons Family Encyclopedia (Amerikansk leksikon m/bilder mm.)

En meget god multimediapakke til en super pakkepris.


+


= 4490,-

Pakketilbud: NEC CD-ROM +7'th guest kr 4490,-

NEC Multispin 38 portabel

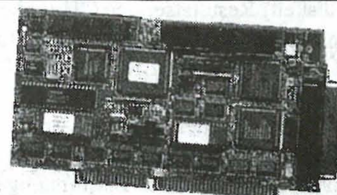
CD ROM spiller er en ekstern CD rom som kobles til scsi controller via kabel. Det er en snerten liten sak med meget gode egenskaper.
Dette nye pakketilbudet er et meget gunstig tilbud der prisen er det samme som CD-ROM spilleren alene.
Du får dermed 7Guest GRATIS PÅ KJØPET.

Kan lese Kodak multisession Foto CD.

Dette betyr at den kan lese de nye Foto CD fra Kodak som bildene er innspillt på flere ganger. Det er det ikke alle CD-ROM spillere som kan. Så dette bør du merke deg ved kjøp av CD-ROM spiller.

Tekniske data for Multispin 38
Data transfer: 300kb/sek.
Audio transfer: 150 kb/sek.
Access tid: 400 ms.
Buss transfer: 1,5 Mb/sek.
Cache memory: 64 kb.
Top loading. Krever ingen disk cartridge.
Hodetelefon og volume kontroll for avspilling av musikk CD plater.
Kan lese Kodak multisession Photo CD.

Dette er altså en CD-ROM spiller som er mer enn rask nok til å spille den nye 7'th Guest med.



SCSI controller som passer til CD-ROM
Hvis du ikke har innebygget SCSI controller, trenger du dette til NEC CD-ROM spillere. Denne koster.

kr 890,-

Ny utgave av TIPP-1000

Versjon 2

Stor nyhet for alle tippeinteresserte PC-brukere: det populære TIPP-1000 foreligger nå i NY UTGAVE. I denne utgaven innføres en SPENNENDE NYHET: du kan lage kupongene PÅ DISKETTE som leses av PC'en hos OnLine kommisjonæren. Det evige problemet med "papirkræsj" og bråkete, trege skrivere som er vanskelige å stille nøyaktig nok inn er dermed en saga blott. En annen stor endring i denne utgaven er at du kan VEKTLEGGE TALLENE i Lotto-programmet. Ellers er det en del tilpasning til regelendringer som vil bli gjort gjeldende f.o.m. spilleomgang 16 - bl.a. vil Måltips omfatte 30 kamper, og ikke 27 som nå.

Fellestrekk for de fem programmene

Når du skal tippe, legger du alle data inn på ETT bilde. Dermed slipper du mye "frem og tilbake" og du kan ombestemme så mye du vil uten å måtte starte forfra.

Fra en handlingslinje ("action bar"), velger du om du vil ha kupongene: PRINTET, VIST på skjermen, skrevet på DISKETT eller LAGRET for senere bruk. (Kupongene blir lagret ved print/vis/diskett også.)

Alle eksisterende kuponger kan "kalles opp" igjen for ny behandling (utskrift på papir, visning på skjerm eller "utskrift" på diskett).

Når kupongene vises på skjermen, kan hver enkelt rekke fremheves.

Rettledning på alle skjermbilder og fullstendig bruksanvisning følger med.

Automatisk prisberegning.

Hvis det blir nye rekkepriser i fremtiden, kan du endre dem med ett av hjelpeprogrammene.

Navn/adresse og OnLine nummer ligger fast i programmene, men kan endres mens du tipper.

Gangefelt og 1/5-uker (hvis kupongene skrives på diskett) Resultatservice ("Hvordan gikk det?") pr. spilleomgang der resultatene viser for HVER REKKE (HVER KUPONG for systemkuponger). Hver kupong får et entydig identifikasjonsnummer (også ved tipping med diskett) slik at du lett kan finne vinnerrekkene og konstatere resultatene. Lettforståelige, beskrivende feilmeldinger. Utskrift iht IBM-Proprinter eller EPSON format. Velg blant 16 fargekombinasjoner (2 for monokrome skjermer).

Vi har kort beskrevet de 5 programmene nedenfor. De tre første (pluss "Diverse-programmet") er med på demo-disketten i bladet.

TIPP-1000 består av hele FEM programmer og to hjelpeprogrammer som leveres i en samlet pakke med et enkelt menysystem. Det er tre programmer for TIPPING, ett for MÅLTIPS og ett for LOTTO.

- PROTIPS lager ENKELTREKKER for tipping basert på SANNSYNLIGHETEN for H/U/B for hver kamp. For HVER KAMP, legger du inn sannsynligheten (i prosenter) for hhv hjemmeseier, uavgjort og borteseier. (Du kan også angi SIKRE markeringer.) PROTIPS lager da enkeltrekker slik at sannsynligheten for HVERT TEGN er lik det du la inn.

- LOTTOX er et "all-around" program for LOTTO. Du VEKTLEGGER hvert av tallene fra 0 (tallet vil ALDRI bli krysset av) til 9 (STOR SJANSE for at tallet blir krysset av) evt. merker tallet som SIKKERT. Du angir også om du vil ha enkeltrekker eller en av systemkupongene. LOTTOX lager alle rekkene slik at sjansen for at et tall er krysset av er i henhold til det du la inn.

- QGOALS er et "all-around" program for MÅLTIPS som er ganske lik LOTTOX. Programmet er tilpasset de nye kupongene med 30 kamper. Du VEKTLEGGER hver av kampene fra 0 (kampen vil ALDRI bli krysset av) til 9 (STOR SJANSE for at kampen blir krysset av) evt. merker kampen som SIKKER. Du angir også om du vil ha enkeltrekker eller en av systemkupongene. QGOALS lager alle rekkene slik at sjansen for at en kamp er krysset av er i henhold til det du la inn.

- TEGNTIPS (som PROTIPS) lager enkeltrekker for tipping, men her basert på TEGNFORDELING - dvs ANTALL H-, U- og B-markeringer. Du legger inn ANTALL H-, U- og B-markeringer som du vil ha på kupongene pluss evt. SIKRE markeringer. TEGNTIPS lager da enkeltrekker slik at HVER REKKE har den tegnfordelingen som du la inn.

- MULTITIPS er for SYSTEMTIPPING. Det leveres med 18 ferdige tippesystemer, men med MULTITIX-programmet kan du legge inn ANDRE systemer - de fleste U, UM eller MU systemer kan brukes.

Når du tipper med MULTITIPS legger du inn en BASISREKKE (eller "STAMME" som det også kalles) der 4-10 kamper har ett "utgangstips" og et "garderingstips". (De andre kampene kan være hel-, halv- eller ugardert.) Du spesifiserer også det systemet du vil bruke. MULTITIPS anvender systemet du la inn på basisrekken og lager rekker deretter. En artig detalj er at du kan be om å få en liten "garantiliste" på skjermen FØR du ber programmet lage kupongene for deg.

Med MULTITIX programmet kan du legge inn dine EGNE systemer. Programmet sjekker at systemene du legger inn er riktig konstruert, og gir deg mulighet til å ta ut garantilister under alle forutsetninger og andre kontrollister. Full bruksanvisning følger med.

- Med DIVERSE-programmet kan du:

  - endre fargene - endre rekkeprisene - endre skrivertyper (IBM Proprinter eller EPSON) - endre diskettestasjonen der OnLine diskettene lagres - få vist liste over dine OnLine diskett kuponger

Som i alle programmer, er det noen småting som savnes:

- Du kan ikke bruke mus. Utvikleren sier at brukergrensesnittet i TIPP-1000 følger "de siste retningslinjer for tastbordbaserte DOS-programmer". Det kan så være, men vi savner alikevel muligheten til å "klikke" på de forskjellige funksjoner. Gangefeltet og 1/5 uker legges kun inn hvis du ber om kuponger på diskett - og verdiene blir IKKE lagret. Dette må du altså selv huske når du kjører "Hvordan Gikk Det". Hvis du tipper med mange kamper/tall merket som sikre (eller "nesten sikre"), og samtidig ber om mange kuponger, vil det kunne bli produsert duplikatrekker - og dette oppdages ikke av programmene. Du kan ikke legge inn premiebeløpene. Programmene forteller deg hvor mange rekker du har i hver premiegruppe, men du må selv regne ut hva dette betyr i kroner. Med programmene for Måltips og Lotto kan du lage systemKUPONGER, men du kan ikke legge inn SYSTEMER. Denne muligheten finnes for tipping (ref. MULTITIPS og MULTITIX) og vi savner samme mulighet for de andre spillene.

Konklusjon

Sammenliknet med flere av de andre tippeprogrammene på markedet, mener vi at TIPP-1000 gir meget god valuta for pengene. Mange av de langt dyrere programmene gir deg masse "fancy" grafikk o.l. - dette ser fint ut, men øker ikke vinnersjansene. For datatippere som er interessert i rimelige, solide, gjennomtestete programmer, programmer som gir stor fleksibilitet samtidig som de er lette og morsomme å bruke, kan TIPP-1000 absolutt anbefales.

Tipp 1000 V 2 koster

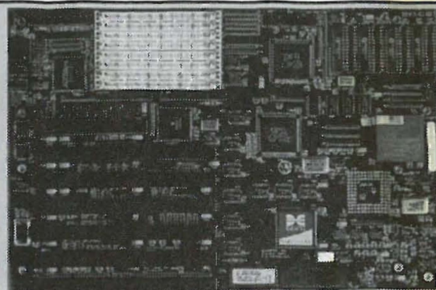
Kr. 790,-

Oppgradering fra tidligere T 1000

Kr 390,-

Se demo av Tipp 1000 på vedleggsdisketten til bladet.

Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!



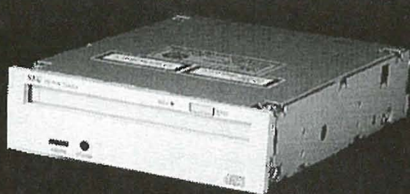
Hovedkort uten RAM

AT 386 sx-40 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **1490,-**

AT 486 sx-25 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **2950,-**

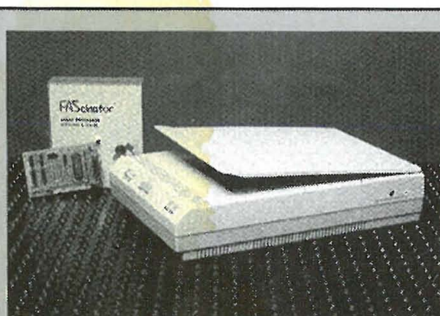
AT 486-33 /m 64 Kb cashe. Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228 .... kr. **3590,-**

AT 486-66 DX2 EISA /m 256 Kb cashe. Sokkel for 4167 Weitek CO-prosessor. Opp til 128 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb og 16 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. .... kr. **9890,-**



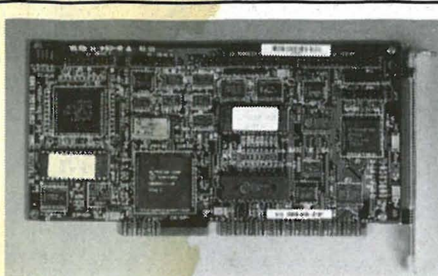
CD ROM SPILLER

Intern CD-ROM /m IDE kontroller kr. **2890,-**



Flatbed Fargescanner med software

Windows versjon. 300x300 dpi. A4 scanner. med max dokument størrelse 21.6x35,6 cm. inkl. SCSI-2 kontrollerkort, 640 Kb RAM. Bildeformat: GIF, PCX, TIF og BMP. FAScinator, OCR programvare for scanning av tekst til tekstbehandler. Driver og brukermanual følger med. Kr **12950,-**



Utvidelseskort

Multikortet som har alt! IDE kontroller til 2 harddisker og 2 diskettstasjoner, 2 seriell, 1 parallell og 1 gameport .... kr **345,-**
Analog game kort for Joystick .... kr. **175,-**
Seriell kort RS-232 (50-9600 b.) ...... kr. **195,-**
Seriell kort RS-232 (50-19200 b.) .... kr. **395,-**
Parallell printer kort .... kr. **195,-**
2 serie + 1 parallell +game kort .... kr. **295,-**
IDE kontroller til harddisk .... kr **195,-**
VGA kort for AT m/256 K RAM .... kr. **345,-**
VGA kort. TR 9000 Støtter alle VGA modes opp til **1024 x 768** punkter. 256 farger. m/512 kb RAM. .... kr. **445,-**

Windows akselrator kort

Tseng ET 4000 m/1Mb RAM .... kr **995,-**
Western Digital WD 90 C31 .... kr **1290,-**

Kabinett med power 200 W .... kr **985,-**

RAM utvidelse



SIM 256 Kb .... kr. **159,-**
SIM 1 Mb 70 ns. .... kr. **375,-**
SIM 4 Mb .... kr. **1650,-**
SIM 16 Mb .... kr. **6790,-**
SIP 256 Kb .... kr. **175,-**
SIP 1 Mb .... kr. **455,-**



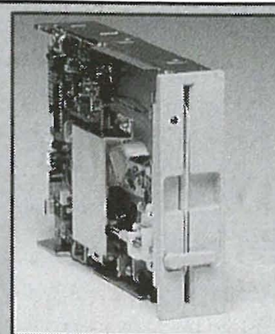
Hand scanner

Med software for Windows. Tegnesoftware og OCR for å omgjøre tekstbilde til tekst følger med. 32 gråtoner.
Leserbredde: 105 mm 400 dpi kr. **1490,-**

Fargescanner med software

64 mm scan bredde. Multiscan opp til 216 mm. Leselengde opp til 160 mm. 90 DPI i 4096 farger. Printersupport til flere fargeprintere inkl. HP paintjet, Epson 9/24 pin, HP laserjet mm.

Kr. **3890,-**



Diskettstasjoner

3,5" 720 Kb .... kr. **590,-**
3,5" 1,44 Mb .... kr. **595,-**
5,25" 1,2 Mb .... kr. **790,-**
Utbyggningsett 5,25" til 3,5" diskettstasjoner .... Kr. **75,-**
Kabeladapter for 3,5" diskettst. .... Kr. **75,-**



Segate harddisker

42 Mb 28 ms. 3,5" IDE .... kr **1390,-**
130 Mb 16 ms. 3,5" IDE .... kr **2390,-**
214 Mb 12 ms. 3,5" IDE .... kr **3190,-**
245 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **3590,-**
457 Mb 12 ms 3,5" IDE .... kr **6390,-**
IDE kontroller til harddisk (PC) .... kr **195,-**
1000 Mb 10,5 ms 5,25" SCSI .... kr **12490,-**

Segate Harddisker 2,5" (Amiga 600/1200)
64 Mb 16 ms. 2,5" .... kr **2290,-**
128 Mb 16 ms. 2,5" .... kr **3190,-**
210 Mb 16 ms. 2,5" .... kr **4790,-**
Kabel for hd. til A-600/A-1200 .... kr **195,-**
Installasjonsprogram hd til Amiga ... kr **195,-**



VGA MONITORER

1407 VGA sort/hvit kr **1390,-**

ADI VGA farge monitorer

ADI MS-2E 14" 1024x768 max kr. **2990,-**
ADI MS4G 15" 1280x1024 max kr. **4790,-**
ADI MS 5A 17" 1280x1024 max kr. **9950,-**

Monitor til Amiga

Commodore 1084 S fargeskjerm kr. **2850,-**

RÅSTERK PC UTROLIG PROGRAMPAKKE MARKEDETS BESTE PRIS!

Commodore 486 sx 25

Råsterk PC med datakraft nok til de mest krevende oppgaver i kjent Commodore kvalitet! 25 MHz, 4 MB minne, 3,5" diskettstasjon, SVGA fargemonitor, 120 Mb harddisk, mus, Komplett MS-DOS 5.0 og WINDOWS 3,1 på norsk - ferdig installert på harddisken. 1 år Commodore brukerstøtte er inkludert.

DOS 5,0 og WINDOWS installert på harddisken



Lotus 1-2-3

Over 16 millioner bruker idag Lotus 1-2-3, det avanserte regnearket - som er lett å bruke. Lotus 1-2-3 gir deg full kontroll over data, tekst, grafikk og farger slik at du raskt og enkelt kan analysere, manipulere og presentere informasjon. Lotus 1-2-3 har full integrasjon med de øvrige Lotus programmene. Norsk versjon.

Installert på harddisken med elektronisk manual

Lotus Ami Pro

Tekstbehandling. Prisbelønnet, med alle de funksjoner du trenger for å lage imponerende dokumenter på en rask, men enkel måte. Du kan kombinere tekst, bilder og grafikk. Ami Pro kan lese de fleste andre tekstformater, og er full integrerbar med de andre Lotus programmene. Nork versjon.

Installert på harddisken med elektronisk manual

Lotus Freelance Graphics

Den raske veien til overbevisende presentasjoner. på papir, skjerm, dias eller overheads. Programmet har funksjoner som gjør det lett og raskt å lage profesjonelle presentasjoner. Leveres med en rekke ferdige bilder. bl.a. over 500 ferdige illustrasjoner du lett kan bruke i din egen presentasjon. Engelsk versjon.

Installert på harddisken med elektronisk manual

Noen tekniske data:

- 1 stk. Paralellport til skriver.
- 1 stk. 9 pin serielport
- 1 stk. 25 pin serielport.
- Støtter SVGA skjerm opp til 1024x768 i 256 farger.
- Plass til ekstra prosessor som Intel overdrive eller framtidig prosessor.
- 4 MB internminne. Kan utvides til 32 Mb.

UNDERHOLDNING
10 spill.

SJAKK Spill Sjakk mot computeren.
PACK-MAN. Det klassiske spillet.
BLACK JACK Spill i flotte casinoer.
LEMMINGS Spillbar demo med mange komplette levels.
MONOPOL Med god grafikk.
OTHELLO Spill mot computeren.
RM2 Et arkadespill med mye action og god grafikk.
STAR TREK. Fra TV serien av samme navn.
TANKS For 2 spillere. Skyt på hverandre.
TETRIS Det klassiske spillet med en ny vri.

Enkel å installere på harddisken

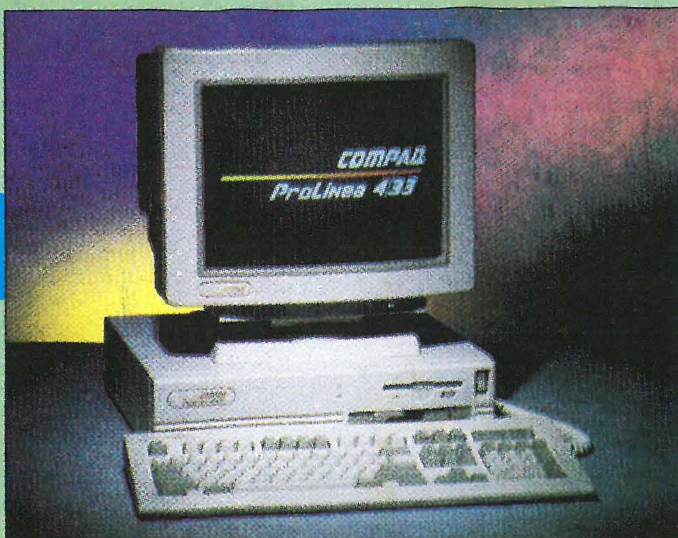
Commodore PC pakke

Komplett med monitor, 120 Mb harddisk og super Lotus programpakke:

Alt sammen for kun 11.352,- + mva.

kr 13.850,-

inkl. mva



COMPAQ

Til meget lave priser!

Compaq 4-25 120
En 486 SX 25 PC med 120 Mb harddisk.

kr 11.450,-

Compaq 4-33/120
En 486 DX 33 PC med 120 Mb harddisk.

kr 14.990,-

Compaq 4-50/250
En 486 DX 50 PC med 240 Mb harddisk.

kr 17.950,-



Med sine gjennomtestede maskiner og høy kvalitet og kompatibilitet er Compaq nå blitt det ledende levrandøren for bærbare og stasjonære PC produkter. Vi har nå tilbud på de mest populære modellene.

Felles for alle modellene
MS-DOS 5,0 og Windows 3,1 ferdig installert.
1024 x 768 x 256 fargers SVGA kort med 1 Mb minne.
3 ledige 16 bits tilkoblinger for utvidelseskort.
Mulighet for passord ved oppstart.
2 x seriell og 1 paralellutgang. Mus følger med.

Kontakt oss hvis du ønsker mer utførlig brosjyre. Og husk at våre priser alltid er med moms.

Omfattende servicepakke.

3 års garanti.
Compaq har 3 års garanti på alle sine PC produkter. I tillegg får du "Sevice på stedet" det første året hvis noe skulle gå galt.

Service på stedet
Alle som fyller ut og sender inn registreringskortet som følger med maskinen, får i et år gratis sevice på hjemstedet hvis noe skulle være galt med maskinen. Dette er et unikt tilbud som Compaq er alene om. Denne servicen gjelder kun for maskinen og omfatter ikke feil på programvare.

Felles for alle de bærbare modellene
MS-DOS 5,0 og Windows 3,1 ferdig installert.
Mulighet for passord ved oppstart.
2 x seriell og 1 paralellutgang. Mus følger med.

Compaq 3-25 120
En 386 SX 25 bærbar PC med 120 Mb harddisk, og sort/hvit skjerm m/ 64 gråtoner.

kr 15.990,-

Compaq 3-25 120
En 386 SX 25 bærbar PC med 120 Mb harddisk, og fargeskjerm. Fargeoppløsning 640 x 480 x 16 eller 320 x 200 x 256 farger.

kr 19.950,-

Compaq SVGA skjerm
14" lavstråleskjerm med 800 x 600 oppløsning.

kr 3.790,-

Compaq SVGA skjerm
14" lavstråleskjerm med 1024 x 768 oppløsning.

kr 4.350,-

Programklubben med noe for enhver smak!

Programklubben for deg som vil ha meget rimelige programmer rett hjem til din egen postkasse 6 ganger i året.

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA (side 29) og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. januar til 31. desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Les mer om de forskjellige klubbene her.

PESE -KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

Fra 1. diskett 1993 deler vi opp PC klubben i 3 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i.

1..SPILLKLUBBEN PC-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. **590,-** pr. år.

2..NYTTEKLUBBEN PC-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske PC'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. **590,-** pr. år.

3..WINDOWSKLUBBEN PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere, men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. **590,-** pr. år.

SPAR PENGER

Velger du å være med i flere av PC klubbene, vil du spare kr. 100,- pr. klubb. Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 980,- pr. år. Medlemskap for 3 av klubbene koster da kr. 1470,- pr. år.

Alle programmene vil også i år være pakket og installere seg inn på harddisken som tidligere.

VERVEKAMPANJE!

Verv nye medlemmer og få GAVEKORT! Du får gavekort på kr. 50,- for hvert nytt medlem du verver.

VERVE-BETINGELSER

1..Du kan ikke verve deg selv.

2..Den som verver, må selv være medlem av PC klubben.

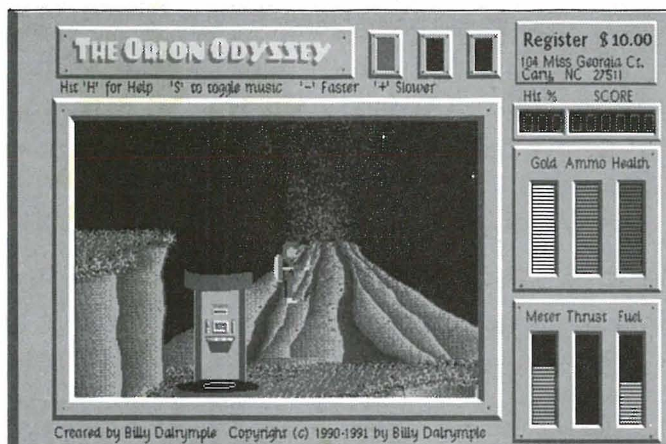
3..Du kan verve så mange du ønsker, men gavekortet vil bli utstedt etter at kontingenten fra den vervede er innbetalt.

4..Oppgi ditt kundenr når du verver. Da er det enklere for oss, og det går raskere å få gavekortet.

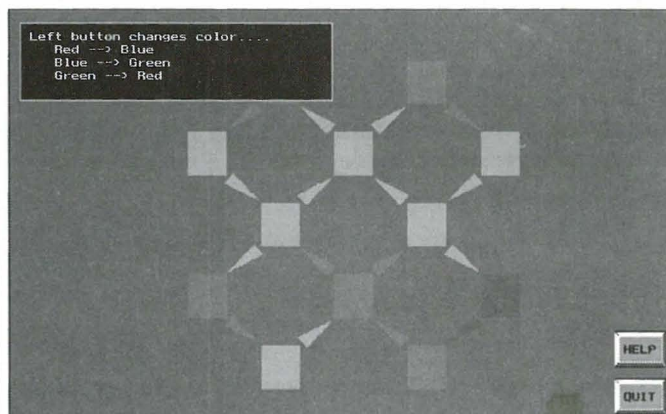
PC-Klick nr. 3-1993

For deg som liker å spille.

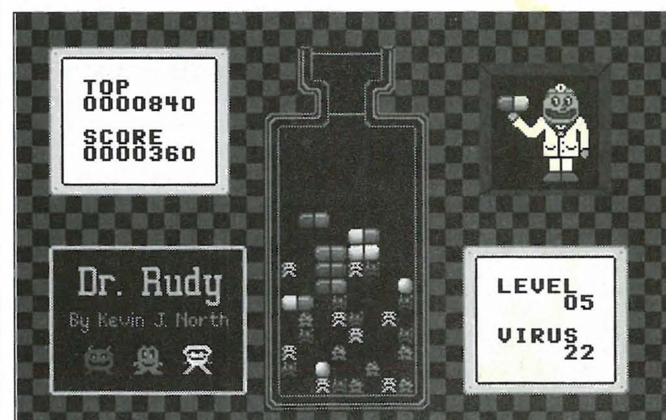
Det er 3 spill med denne gangen.



1. ORION Et supert arkadespill med god grafikk.



2. ANTIX Et strategispill der du må bruke hodet. Du kan bruke mus for å styre spillet.



3. Dr. Rudy bekjemper virus med sine piller i dette spillet som minner litt om tetris.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-393-K** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 55, eller ring oss på **tlf. 66 96 00 10.**

PESE klubben med 3 intreressegrupper.

PC-Hack nr. 3-1993

For deg som liker å utforske.

Det er 5 programpakker med denne gangen.

1..Lag musikk med samples og spill bl.a. via lydkort.

2..Over 50 nyttige batchfiler samt endel batchtips.

Her er et lite utvalg

1) Making "@echo off" general
2) Deleting All Files
3) Nested Loops
4) Checking whether a directory exists
5) Checking that a program is available at the current directory or at path
6) Using subroutines in batches
7) Convert a parameter to uppercase
8) Appending a new directory to the path
9) Comparing two files
10) Writing an empty line
11) Customizing the pause message
12) Complicate renaming with for
13) Checking for wildcards
14) Preventing breaking the batch
15) Prevent a break from bypassing your autoexec.bat
16) Getting the extension
17) The quote character %
18) Eliminating auxiliary batches
19) Utilizing the subst command in paths
20) How to run a batch once a week (testing for the weekday)

3..Fast Menu. Menysystem for PC'en.

Lag egene menyer.

4..PEP Vaskemiddel for skitne filer.

Hva er PEP?

Pep er et program som "vasker" filer. Det er oppkalt etter vaskemiddelet av samme navn. Pep kan ekspandere/komprimere tabs, konvertere til og fra MacIntosh, IBM og ISO 8. bits tegnsett, lese EBCDIC, DisplayWrite og WordStars "document" modus, samt fjerne kontrolltegn og annet grums. Bruksanvisning er på norsk.

5..IQPC Hva er kunstig intelligens. (Artificial intelligence)

En beskrivelse av hva det er.

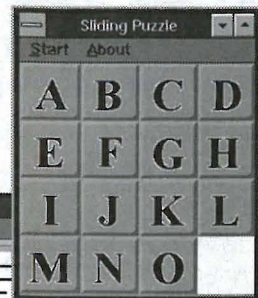
Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-393-H** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 55, eller ring oss på **tlf. 66 96 00 10.**

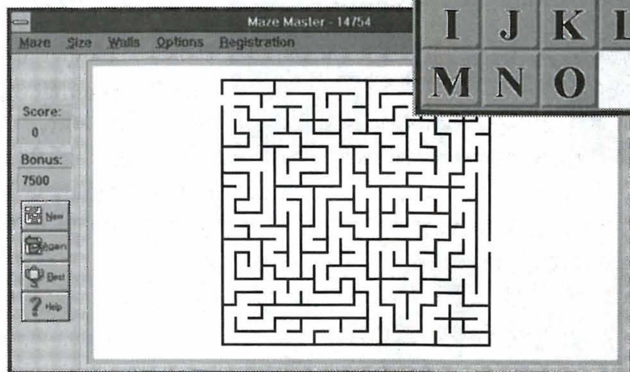
PC-Ruta nr. 3-1993

For deg som har Windows.

1..PUZZLE

Det velkjente bokstavpuslespillet. Det gjelder å få alfabetet på plass.



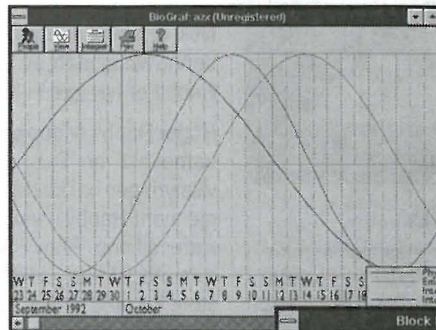


2..MAZE Finn veien ut av labyrinten.

Mange muligheter. Dette er min favoritt. Labyrinten har vanskelighetsgrad fra helt lett til temmelig vanskelig, og du kan løse labyrinten uten å se gangene vidre mm.

3.ARKIVER Et arkivprogram for ZIP, ARC, og ZOO filer.

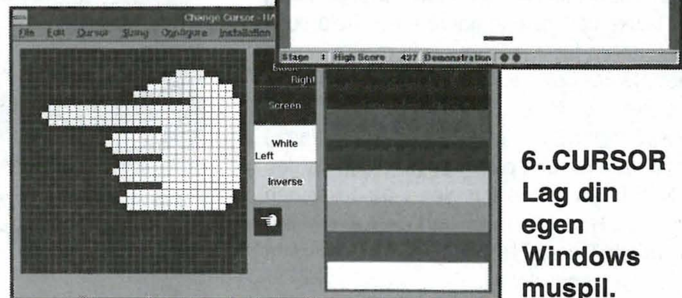
Pakker programmer så de tar mindre plass.



4..BIORYTME.

Finn din og andres biorytmer.

Viser hvilket humør du er i på angitte dager mm.

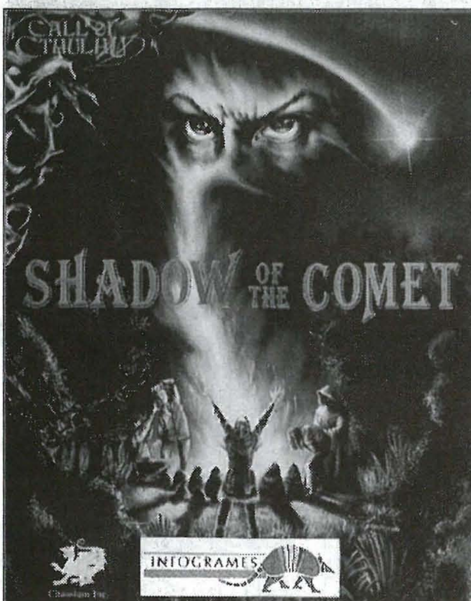


5..BREAKOUT.

En Windows versjon av det kjente spillet.

6..CURSOR Lag din egen Windows muspil.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-393-R** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 55, eller ring oss på **tlf. 66 96 00 10.**



SHADOW OF THE COMET

Fra utgiveren av "Alone in the dark" kommer historien om John T. Parker som må redde verden fra Halley's komet og total utslettelse.

Den siste gangen Halley's komet passerte jorden, observerte vitenskapsmannen Lord Boleskin at i et spesielt område "landsbyen Illsmoth" så stjernene ut til å være merkelig nære og truende. Som et resultat av dette fenomenet ble Lord Bolskine gal og hans undersøkelser ble glemt.

I 1910 reiser den unge astronomen John T. Parker til Illsmuth for å studere kometens neste passering. Innbyggerne har en merkelig oppførsel og spesielle ritualer som kan ha noe med kometens påvirkning å gjøre.

John T. Parker får 3 døgn på seg til å frigjøre verden for dette mystiske som henger over Illsmouth og truer verden med total ødeleggelse.

En full-skjerms adventure.

✪ 40 personer å møte ✪ 90 animerte sekvenser. ✪ 150 innstillinger i 256 farger. Bakgrunnsmusikk og lydeffekter. ✪ Mer en 50 timer å spille. ✪ Støtte for lydkort. ✪ Skjermmodus: VGA/MCGA

Kun for PC kr 645,-

REACH FOR THE SKIES

Reach for the skies

Slaget om England var den mest voldsomme kamp for å få herredømme over luftrommet under den annen verdenskrig. Reach for the Skies tilbyr spilleren 3 komplette roller enten som pilot (Tysk eller Engelsk), kontroller eller som skytter.

Pilotene blir kastet rett ut i kampens hete. Britiske skvadroner leter etter de tyske bombeflyene i et forsøk på å hindre dem i å tømme deres dødelige last på engelsk jord. Samtidig er bakkemannskapet nerven som hele tiden skal ha en fullstendig oversikt over situasjonen. Deres rolle er å dirigere flyene i riktig posisjon og holde moralen oppe hos pilotene. Reach for the Skies kommer fra Rowan, teamet som står bak den prisbelønte Falcon og den nyere Flight of the Intruder. I produksjonen benytter Rowan en avansert display-teknikk, kjent som Gouraud shading, som gir grafikken det ekstra som skal til.

Reaeh for the Skies har fått utrolig gode kritikker og regnes som den beste fly/kamp simulator noensinne.

PC .... kr 645,-
CDTV .... kr 495,-
AMIGA .... kr 495,-

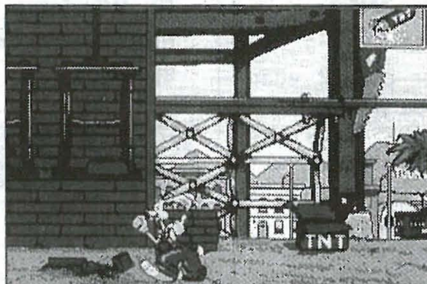
ROGER RABBIT

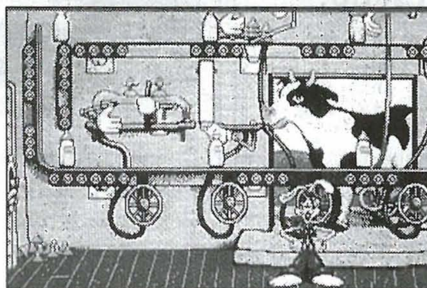
Hare Raising Havoc

Nok et glimrende produkt fra Disney Software, denne versjonen av den så godt kjente Roger Rabbit er her igjen i "Hare Raising Havoc".

Roger Rabbit er opp over ørene i problemer, som barnevakt for "Baby Herman", men den raske villstyringen har klart å smette unna. På en vill ferd gjennom Rabbit's verden blir spørsmålet om du klarer å finne "Baby Herman" før tiden er ute eller du støter på "ku-jur katastrofe". En komedie av de store fylt med action. Fantastiske animasjoner og flotte lydeffekter.

Tør du møte utfordringen?





Spill deg til USA eller en 486 PC

Stunt Island konkurranse!

Stunt Island er et av verdens mest avanserte flysimulator-spill. Ikke bare det at det er så utrolig avansert, men det har også den muligheten at du kan bygge opp, filme og redigere dine stunts. Dette for første gang. Infogames, Commodore og en rekke andre intressenter har satt i gang tidenes konkurranse.

Alle som kjøper spillet Stunt Island har mulighet for å delta i konkurransen.Spillet må være kjøpt fra oss, eller en annen av Software-Husets forhandlere for at du skal kunne delta i konkurransen. Sammen med spillet ligger det er registreringskort som du må sende inn for å delta i konkurransen.

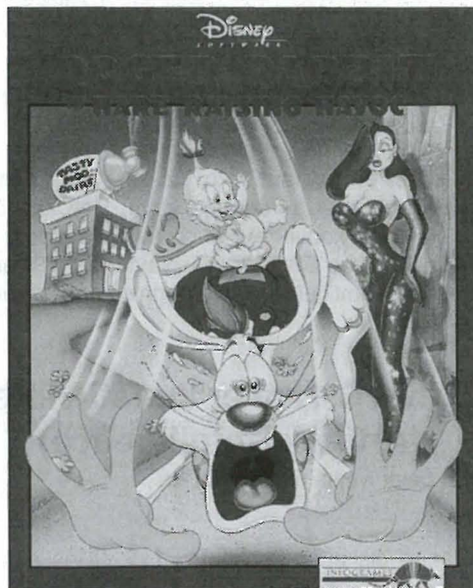
Slik går du frem

Lag dine egne stunts

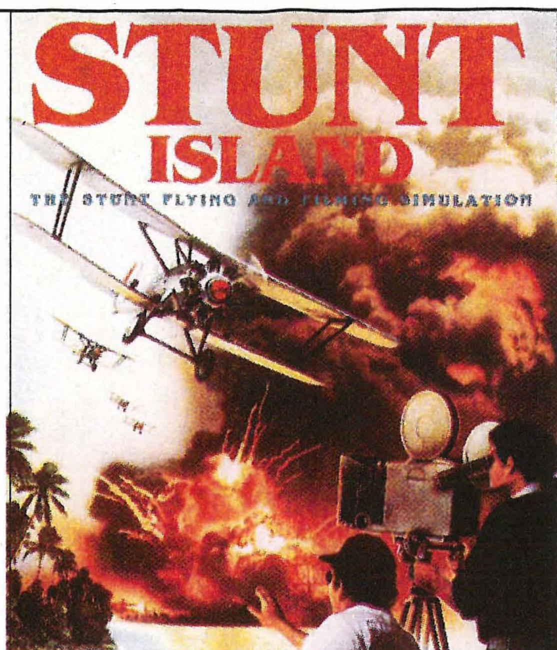
Du må produsere dine egne stunts ved hjelp av spillet. Send disse til oss. De 10 beste premieres, hvor det bedømmes ut fra kreativitet og vanskelighetsgrad på de innsendt bidrag. Konkurransen går fram til 01.09.1993. De 10 beste bidragene blir sendt til den internasjonale finalen hvor resultatene foreligger i Oktober 1993.

Premieringen er 2-delt. Det beste norske bidraget premieres med en Commodore 486 PC. De 9 neste premieres med forskjellige spill-pakker. Vinneren av den internationale konkurransen vinner en tur til Hollywood, USA for 2 personer.

Så hva venter du på?
Kjøp Stunt Island i dag å bli med på konkurransen!



PC .... kr 445,-
AMIGA .... kr 395,-



Et av verdens mest avanserte flysimulator-spill der du bl.a. kan filme og redigere dine egne stunts.

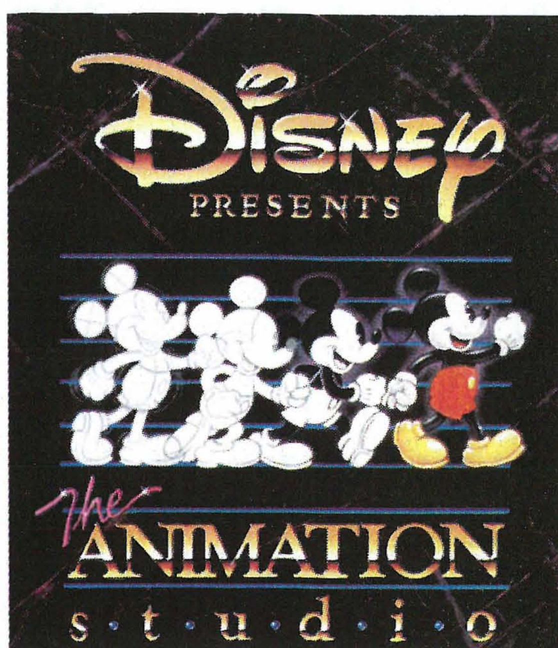
Sett din fantasi i høysetet og produser din egen action fylte film ut fra 32 mulige stunt oppdrag. Du kan velge mellom 45 stykker av sivile og militære fly. Kameraene kan settes på biler eller fly som også kan bevege seg for å få filmet de riktige sekvensene. Det gis også anledning til å velge mellom 34 "sets" eller bygge opp dit eget "set" ved hjelp av mere en 800 objekter. Når filmen er ferdig, kan du redigere denne, legge til musikk og lydeffekter mm. Du har full kontroll med alt du trenger til dine egne stunts. Bli også med i konkurransen om å lage det beste stunts. Se side 20.

Dette er et omfattende spill som kommer på 6 stk. 3,5" HD disketter. Krever minimum 386 sx 16 m/ 570 k ledig RAM. Støtter lydkort. 2Mb ledig RAM er å foretrekke. Krever 13 Mb på harddisken.

Kun til PC kr 645,-

Disney Software

kan fort bli trendsetter innenfor data-spill og deres animasjons-program er så velutviklet un-derholdning at hele familien vil samles rundt computeren.

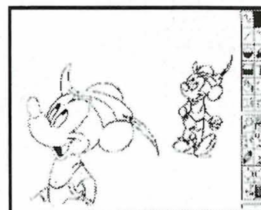


The Animation studio er det eneste film-animasjon og tegnepro-gram som benytter profesjonell teknikk for hjemmedata.



Programmet leveres med 4 disketter fulle av Disney Animasjon som består av musikk, lydef-fekter og arbeidsverktøy for å utforme de mest kreative og spennende animasjoner.

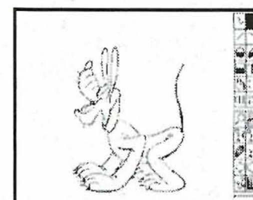
En grafisk opplevelse av de helt store.
Programmet består av 4 stk 3,5" DS (720k) disket-ter.



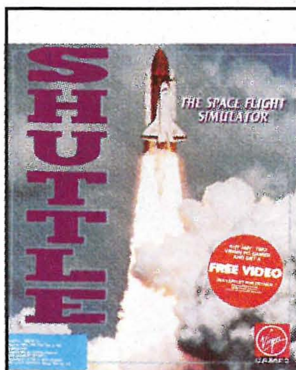
Kan kjøres fra DOS eller Windows. Kan startes fra DOS uten harddisk.

Krever mus.
I Windows kreves det min. 3 Mb minne, 6 Mb ledig på Harddisken.

Støtter:
EMS, VGA, MCGA, EGA, CGA og Tandy grafikk. Lydkort: Sound source og Sound Blaster.



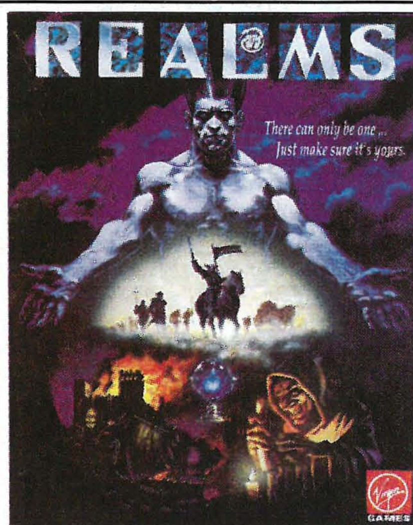
Kun til PC kr 1890,-



Avansert 3D grafikk kombinert med virke-lige land og stjernekart ble benyttet for å lage dette simu-latorspillet.

En romfergesimulator med imponerende 3D animasjonsteknikk og sans for detaljer på slike ting som instrumentpanelet i cock-piten. En annerledes flysimulator.

Kun til PC kr. 690,-



Skap fred med naboene eller ta konsekvensene. Valget er ditt. Det kan bare være en hersker, vær sikker på at det blir deg.

For første gang har du muligheten for full kontroll over verden. Kongen er død og du er den nye kongen. Du har arvet riket. men freden trues og det er opp til deg å forsvare din rettmessige arv.

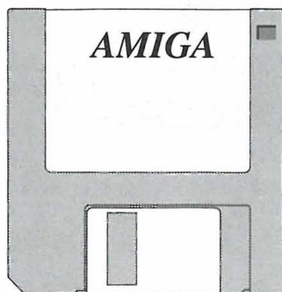
Gjennom din evne til å styre armeer, bygge byer, forhandle med dine fiender og strategivalg får du svaret om du er verdig til tronen.

Realms har 125000 km landskap, 120 armeer med 1000 krigsformasjoner, 6 forskjellige nasjoner og mye mer som gjør spillet til en ener for deg som ønsker strategi og planlegging.

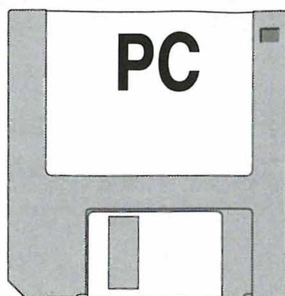
Støtter:
IBM PC, XT eller AT. Skjerm: VGA, MCGA eller EGA grafikk. Mus, tastatur eller joystick. Lydkort eller innvendig høytaler.

Kun til PC kr 595,-

Vedleggsdiskettene

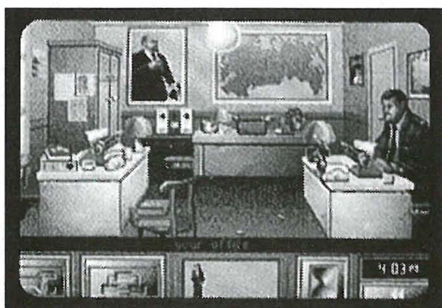


Det følger med en Amiga og en PC diskett på annen hvert blad i bladhylla.



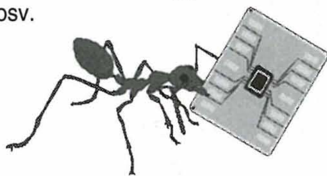
AMIGA disketten.

KGB ARKADE-ADVENTURE-SPILL
En spillbar demo av det nye spillet KGB. Du er KGB agent som skal løse flere saker for det russiske imperiet.



AMOS-PROGRAMMER
Mange nye AMOS programmer. Du må ha AMOS for å få nytte av disse. Alle pro grammene som er trykket i bladet er også med her.

VIRUS-KILLER
Virus 6.15 Siste versjon av viruskiller. Mange disketter som blir sendt inn til oss inneholder virus. Her er en viruskiller du kan sjekke diskettene dine med først. Det følger også med en liste over de alle fleste virus med forklaring på hva viruset gjør osv.



Hvis du ønsker en av disse diskettene.

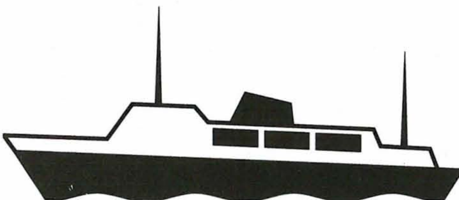
Så kan den anskaffes fra oss for kr. 59,- pr. stk. eller du kan abbonere på bladet med diskett. Dette koster kr. 295,- pr. år, men hvis du allerede abbonerer på bladet, så koster dette kun kr. 200,- ekstra.

PC disketten.

3PIRAD
3 kortspill. Pokerkabal og 2 andre kortspill.

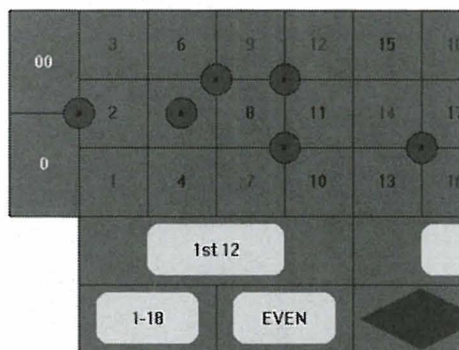
DISKDUP
Et raskt disk-kopiprogram der du bl.a. kan lagre disken

BASSTOUR
Et adventurespill med vann, båter mm.



T1002
Demo av Tipp 1000 V2. Kupongen kan leveres på diskett til kommisjonær mm.

KONK
Noen av konkurkansebidragene i bladet.



RULETTE
Spill Roulette. (Krever Windows)

MUSPIL
Ny muspil mm. i Windows.
(Krever Windows)

PC Disketten må innstalleres på harddisken.

For å gjøre dette skriver du bare:

```
A:      <ENTER>
START   <ENTER>
```

Og det kommer en meny fram der du kan innstallere disketten eller lese mere info.

PD til PC

Du kan velge blant over 9000 GRATIS programmer og 5000 GRATIS bilder til PC.

KATALOG DISK PC.

Kontakt oss og vi vil sende en liste på diskett over alle programmene for kun Kr. 25,- Dette er en tekstfil som tar mesteparten av plassen på disketten.

ZIP PAKKET.

Alle programmene er pakket med ZIP eller LHA pakker. Hvis du ikke har programmene for å pakke ut programmene, kan du få dette fra oss. Alle de nødvendige programmene ligger på en diskett for kr. 50,-

STOR FLEKSIBILITET.

Du velger ut fra listen hvilke programmer du ønsker. Vi legger disse programmene over på disketter og sender deg. Har du bestillt flere programmer og det er plass på disketten, legger vi selvsagt alle over på samme diskett.

MEGET RIMELIG PRIS.

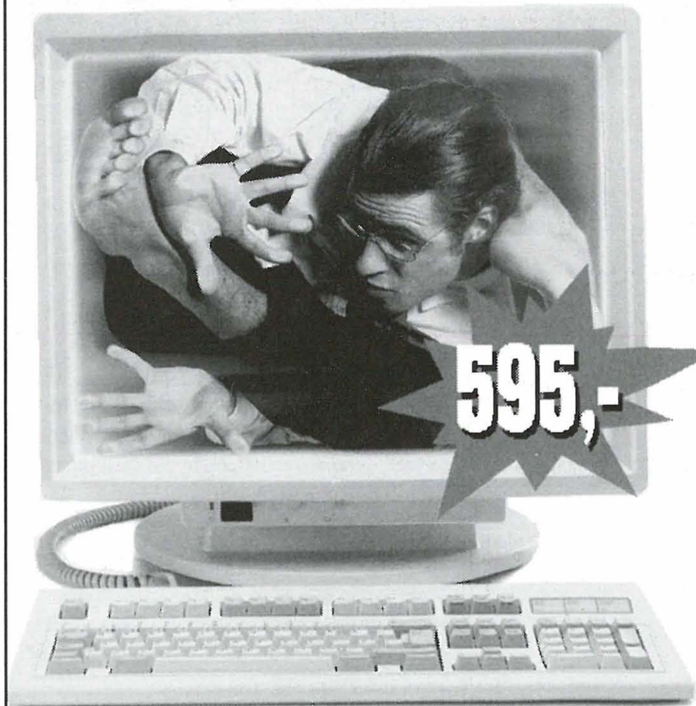
Du betaler kr. 15,- for hvert program vi kopierer over på disketten, samt kr. 15,- pr diskett vi bruker.(HD) Du kan godt sende oss disketter for å spare kr. 15, men da må diskettene være ferdig formatert. Hvis de ikke er det, må jo vi formatere disse først, og vi må dermed ta betalt for det. (kr. 15,- så da sparer du ingen ting) Vi tar altså kr. 15,- pr. program for kopiering og dette er meget rimelig, da de fleste PD distributører tar ofte over 50,- kr. pr. program.

PRISER:

KATALOG DISK PROG.	Kr. 25,-
PAKKEPROGRAM PC	Kr. 50,-
PRIS PR. PROGRAM	Kr. 15,-
PRIS PR. DISKETT SOM BENYTTES	Kr. 15,-

Katalogdiskettene for bilder består av 19 disketter med hver sine kategorier der et lite bilde er tatt med. Mer utførlige detaljer om dette finnes på vedleggsdisketten og på katalogdisken for programmer.

Nyhet! MS-DOS 6 fordobler harddisken din

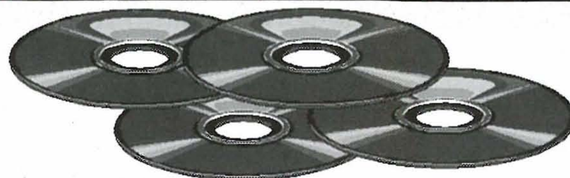


Du har aldri fått så mye "ny" PC for så lite penger!

Microsofts nye versjon av MS-DOS gir deg ikke bare dobbelt så mye plass. Den gir PC-en også en rekke viktige sikkerhetsfunksjoner som hindrer at data ødelegges eller mistes. - Sikkehetskopiering (backup), antivirus og mulighet til å hente opp igjen dkumenter og filer som allerede er slettet! Intruduksjonsprisen på kr. 595,-(inkl. mva.) gjelder norsk versjon og varer fram til 15. Juni 1993. Deretter vil prisen være kr. 995,-

Alle som bestiller før 15. Juni 1993 vil få MS-DOS 6 til introduksjonspris, kr 595,-

CD-ROM til PC



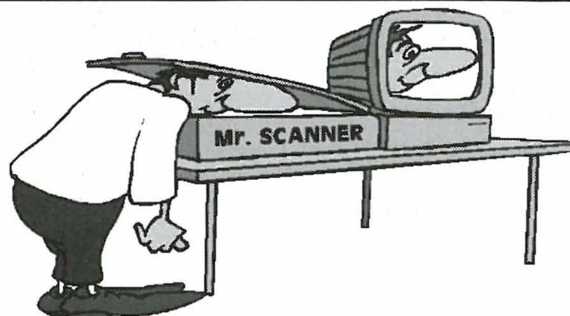
Audubon animals	Oppslagsverk for dyr	CMS	875,-
Battle chess	Sjakkspill	US	695,-
Carmen world Deluxe	Arkade Adventure spill	El Arts	765,-
CD Collection Microprose	Samlepakke	4 spill	690,-
Chessmaster 3000	Sjakkspill	Mindscape	645,-
Echo Quest	Arkade Adventure spill	Sierra	595,-
Game Pack 1	Samlepakke	5 spill	795,-
Game Pack 2	Samlepakke	10 spill	990,-
Gunship og Midwinter	Arkade Adventure 2 spill	Micropro.	690,-
Infocom collection	Adventure	Virgin	595,-
Jones in the fast lane	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Just Grandma & Me	Barneprogram	El Arts	495,-
King Quest 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Laura Bow 2	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Loom	Arkade Adventure	Us Gold	595,-
Magnetic Scrolls	Samlepakke	3 spill	495,-
Monkey Island 1	Arkade Adventure	Us Gold	595,-
Mother Goose	Arkade Adventure	Sierra	545,-
Night Owl	Nytteprogram	US	545,-
Railroad Tycoon	Arkade adventure	Microp.	590,-
Red storm + Carrier Com.	Arkade Adventure	Microp.	590,-
Secret Weapons of luftw.	Flysimulator	US Gold	645,-
Shareware Bonanza	Nytteprogram	US	695,-
Sherlock Holms	Leksikon	Disc	545,-
Sherlock Holms 2	Arkade Adventure	US	695,-
Space Quest 4	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Spirit of excalibur	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Stellar 7	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Supermacy	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Tank Platoon M1	Krigs simulator	Micropro.	590,-
Time Magazine Almanac	Oppslagsverk	Time	1990,-
Willy Beamish	Arkade adventure	Sierra	595,-
Wing Com. 2 + Underworld	2 Arkade Adventure spill	Mind.	645,-
Wing Commander + Ultima 6	2 Arkade Adventure spill	El arts	645,-
Wonderland	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Zork Triology	Adventure	Virgin	495,-

Datakurs på Norsk fra:



Det er flere forskjellige kurs å velge mellom for begynnere og viderekommende. Det følger med diskett til alle kursene. Alle kursene er på Norsk.

K-1	DesperaDOS. Diskettbasert opplæring.	Kr. 350,-
K-2	DOS kommandoer, alle versjoner	Kr. 350,-
K-3	DOS m/menysystem v. 4.01 Norsk DOS	Kr. 350,-
K-4	DOS m/menysystem v. 4.01 Engelsk DOS	Kr. 350,-
K-5	DOS m/menysystem v. 5.0	Kr. 350,-
K-6	MS Windows grunnkurs Norsk/Engelsk	Kr. 350,-
K-7	Wordperfect 5.01	Kr.350,-
K-8	Wordperfect for Windows	Kr.350,-
K-9	dBASE III pluss grunnkurs	Kr.350,-



Har du et bilde av deg selv?

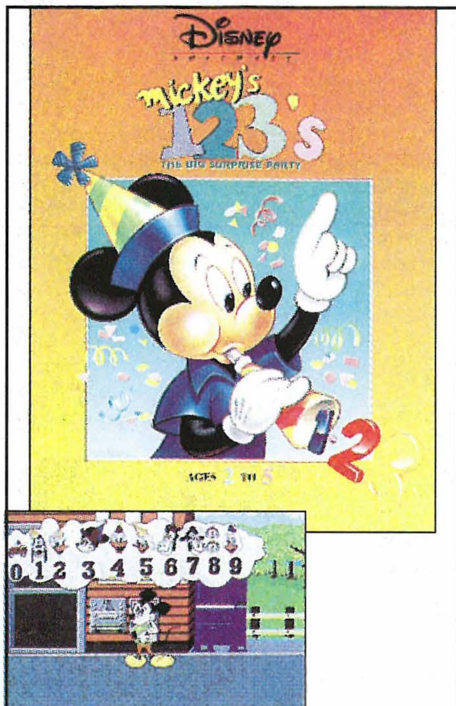
Eller et annet bilde du synes det hadde vært fint å ha på data. Send det til oss, og vi scanner det og legger det på en diskett for deg. Si ifra hvilken maskin du ønsker bildet til.(Amiga eller PC) samt hvilke oppløsning og filtype du ønsker.

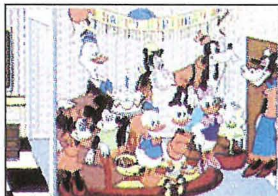
Kr. 125 pr. bilde inkl. diskett.

Eller ring oss på forhånd og avtal hvordan bildet skal være.
Tlf. 66 96 00 10

Nyhet!

Dette er en helt ny serie med pedagogiske spill for barn, fra 2 år og oppover...





Trykk på en nummertast og det skjer en overraskelse som har med tallet å gjøre.

Lær tallene med Mikke-Mus. Her lærer barna tallene på en meget morsom og lettfattelig måte. Mikke planlegger et fødselsdagsselskap for vennene sine og barna får se alt han må gjøre i den forbindelsen.

Spillet inneholder:

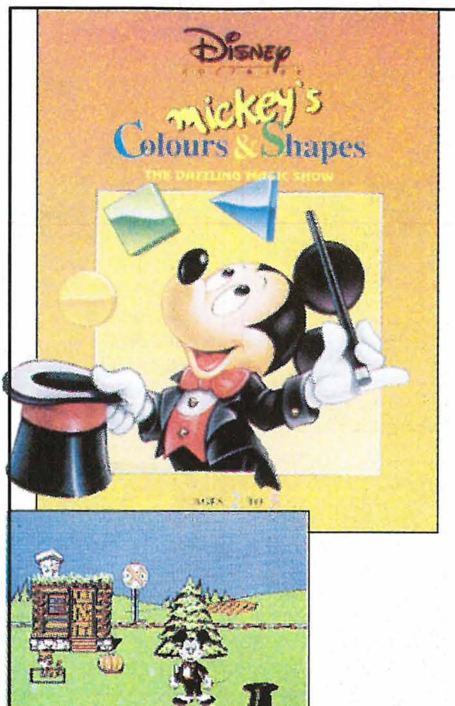
18 detaljerte bakgrunns-scener og over 60 forskjellige animerte sekvenser. 4 forskjellige steder som Mickey kan besøke. 9 forskjellige kjøretøyer som Mickey kan benytte for å komme fra sted til sted. Oppmuntrer barnet til å lære i timesvis mens det har det moro. Fine lydeffekter. Mye humor med uventede vitser.

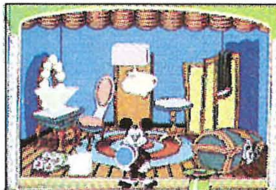
Pedagogisk innhold:

Teller opp til 9
Tall gjenkjenning.
Tall sammenligning.
Øving på: mere enn, og mindre enn.
Enkel problemløsing.

Spillet passer i aldersgruppen 2-5 år.

PC (XT eller større) **.. kr 495,-**
Amiga .... kr 495,-





Her sjonglerer Mickey med de formene man velger.

Farger og Former.

Barna kan lære ved å utforske i sitt eget tempo.
Mickey magikeren utfører sitt imponerende trylleshow og barna er med å hjelper han.
Det følger med klistremerker med fargene og formene på, som festes på tastaturet. Når barna trykker på en av disse, skjer det en tryllekunst forbundet med den fargen eller formen som man har trykket på.

Spillet inneholder:

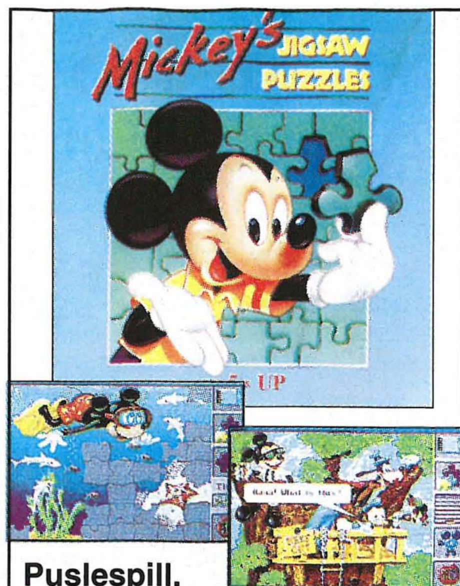
5 former og 8 farger. 9 kjente Disney figurer.
3 forskjellige trylleshow med over 150 animerte sekvenser.
Over 130 objekter som hjelper barn å gjenkjenne formene.
Mer en 35 bilder kan printes ut for fargelegging.

Pedagogisk innhold:

Gjenkjenning av farger og former.
Utvikling av logisk sans.

Spillet passer i aldersgruppen 2-5 år.

PC (XT eller større) **.. kr 495,-**
Amiga .... kr 495,-



Puslespill.

Utfordrer alle aldere. Lag puslespill med fra 4 til 64 brikker. Standard eller silluett puslespill. "Kikke" hjelp for de minste. Spill med eller uten valgt tidsbegrensning.

Innhold

15 forskjellige puslespill. Alle med 4 til 64 brikker. Når et er løst, kan du se flere animasjoner i puslespillet sammen med lyd. Støtter Soundblaster. Kan skrive ut bildene for fargelegging til skriver. Pek og klikk med mus.

Fra 5 år og oppover.

PC (XT eller større) **.. kr 495,-**
Amiga .... kr 495,-

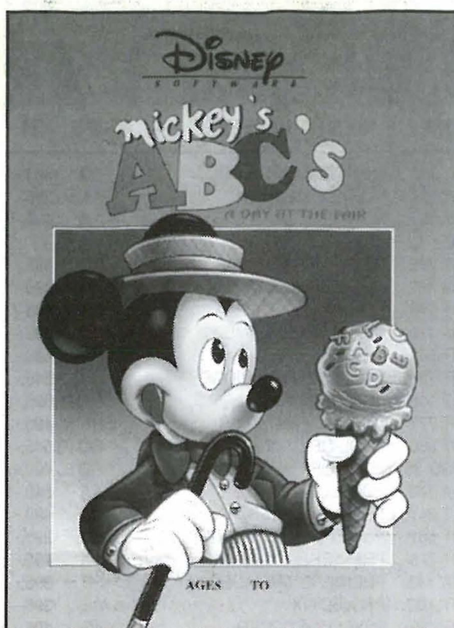


Trener konsentrasjonsevnen.

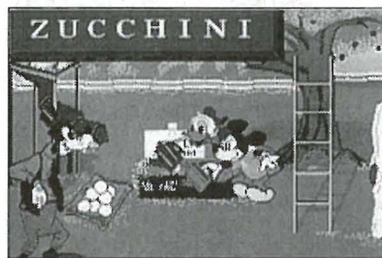
Du kan sette opp 8, 15 eller 24 bilder som du skal prøve å huske hvor befinner seg. Velg tiden som bildene skal vises før man må gjette på dem. Mange vanskelighetsgrader sørger for at spillet passer for flere alderstrinn.

Fra 5 år og oppover.

PC (XT eller større) **.. kr 495,-**
Amiga .... kr 495,-







Lær alfabetet med Mikke-Mus. Her kan barna lære bokstavene på en morsom måte. Mikke er på land-tur med flere av vennene sine og dyr og planter blir assosiert med bokstaver. En hver bokstav som blir trykket ned resulterer i at noe spennede skjer på skjermen som har tilknytning til den aktuelle bokstaven.

Spillet inneholder:

Over 10 detaljerte bakgrunns-scener og 80 forskjellige animerte sekvenser. Morsomme lydeffekter. Oppmuntrer barnet til å lære mens de morer seg.

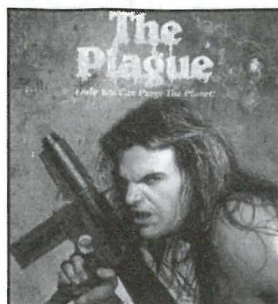
Pedagogisk innhold

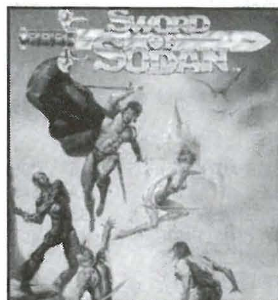
Lærer bokstavene mens man utforsker Mickey's hus og bl.a. dyr på landet.
Utvikling av bokstav og ord-forståelse.
Utvikling av logiske slutninger.

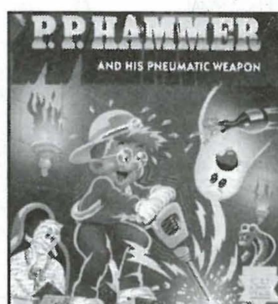
Spillet passer i aldersgruppen 2-5 år.

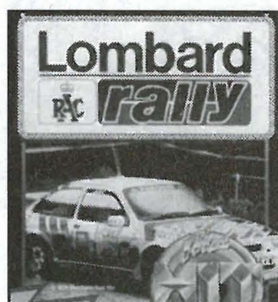
PC (XTeller større)**.. kr 495,-**
Amiga .... kr 495,-

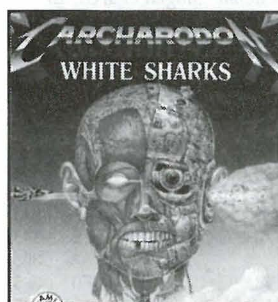
Billigspill for Amiga!

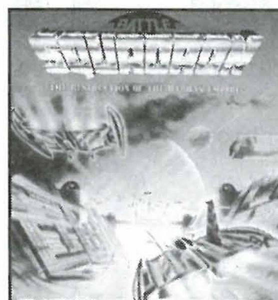












Alle disse spillene kan nå skaffes til AMIGA til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

BUBBLE BOBBLE
Arcade

CRAZY CARS
Bilkjøring

DRAGON NINJA
Karate

GHOSTBUSTERS 2
Arcade

IK +
Karate

LOMBARD RALLY
Bilkjøring

NEW ZEALAND STORY
Arcade

OLYMPIC CHALLENGE
Idrett

INDIANA JONES
And the last Crusade

OUT RUN
Bilkjøring

STUNT CAR RACER
Bilkjøring

CALEFORNIA GAMES
Idrett

HEROES OF THE LANCE
Eventyr Arcade

DRAGONS OF FLAME
Dungeons & dragons

BARBARIAN 2
Action

GEM'X
Arkadespill 400 levels

BATTLE SQUADRON
Space arkade.

CARCHARODON
Space action

SWORT OF SODAN
Eventyr Action

P.P.HAMMER
Arkadespill

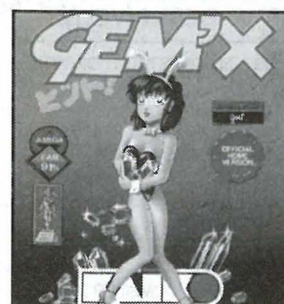
THE PLAGUE
Action

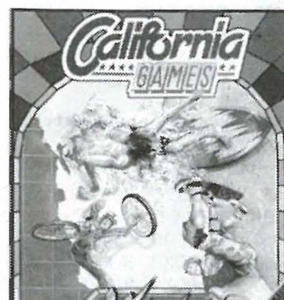
FINAL COUNTDOWN
Action

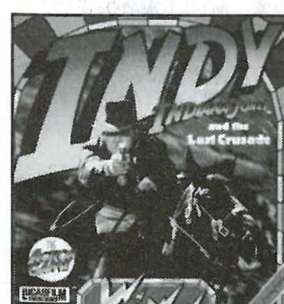
ADRENALYN
Arcade Action

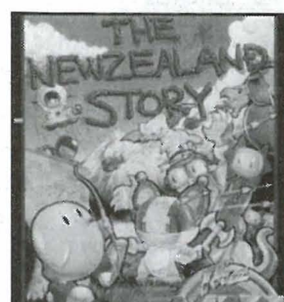
Prisen:

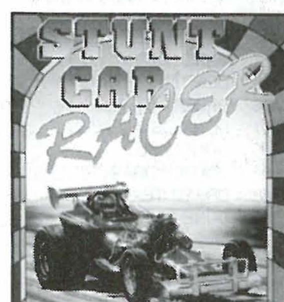
kr. 129,- pr. stk.
3 spill kr. 95,- pr. stk.
(kr. 285,-)

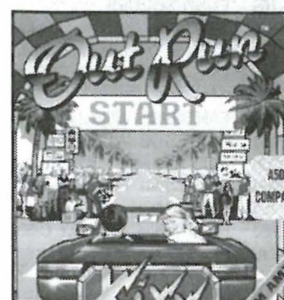












Komplett spill-liste for Amiga

V.NR.	BESKRIVELSE		TYPE	KR.
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT		TG	645
A				
DA 149	A-TRAIN	NY	AA	645,-
DA 150	ABANDONED PLACES 2	NY	AA	549,-
DT 692	ADDAMS FAMILY	AA	AA	395,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	490,-
DT 489	AIR, LAND, SEA		S3	545,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	590,-
DT 750	AMBER STAR		AA	495,-
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR *		PS	575,-
DT 374	AMOS COMPILER *		PS	445,-
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)		PS	490,-
DT 616	AMOS EASY		PS	495,-
DT 751	AMOS PROFFESJONAL		PS	790,-
DT 752	AQUANTICS JAMES POND 3		AC	395,-
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL		BL	495,-
B				
DA 151	B17 FLYING FORTRESS	NY	FS	545,-
DT 492	BARBARIAN 2		AC	395,-
ELA	BARD'S TALE III		GA	395,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	490,-
DT 131	BATTLE CHESS II		SJ	395,-
DA 152	BEAVERS	NY	AC	395,-
DT-596	BIG BOX 1 10 MEGA GAMES		10	495,-
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES		10	495,-
DT 417	BILLIARDS 2		BD	395,-
DA 102	BILL'S TOMATO		AC	495,-
DT 496	BIRDS OF PREY		FS	545,-
DT 620	BLACK KRYPT		AA	395,-
DA 153	BODY BLOWS	NY	AC	395,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-
C				
DA 148	CAESAR	N	AA	495,-
DT 757	CAMPAIGN		KS	545,-
DA 103	CARL LEWIS CHALLENGE		ID	395,-
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA		AA	545,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	545,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-
DT 500	CASTLES		AA	490,-
DT 758	CATCH'EM		AC	395,-
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN		AA	490,-
DA 154	CHAOS ENGINE	NY	AC	395,-
PC 25	CHESSMASTER 2100		SJ	395,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	395,-
DA 155	CHUCK ROCK 2	NY	AC	395,-
DT 502	CIVILIZATION		AA	545,-
DT 760	COMBAT CLASSICS		S3	495,-
DT 761	COOL CDOC TWINS		AC	395,-
DA 104	COOL WORLD		AC	395,-
DT 624	CONVERT ACTION		AA	545,-
DA 156	CREATURES	NY	AC	395,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS	RO	AC	490,-
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA		AA	545,-
D				
DT 743	DARK QUEEN OF KEYNN		DD	545,-
DA 157	DARK SEED	NY	AA	549,-
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN		AA	490,-
DA 158	DESERT STRIKE	NY	FS	495,-
DT 291	DONALDS ALFABET		SK	395,-
DA 108	DOODLEBUG		AC	395,-
DT 506	DOUBLE DRAGON 3		AC	395,-
DT 763	DREAM TEAM		S3	495,-
DS 159	DUNE 2	NY	AA	495,-
E				
DT-600	ELVIRA 2		AA	545,-
DT 702	EPIC		AA	495,-
DT 765	ESPANA 92		ID	495,-
DA 109	EURO SOCCER		FO	395,-
DA 160	EXODOUS 3010	NY	AA	495,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER 1		AA	490,-
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-
F				
DA 110	FANTASTIC WORLDS		S5	545,-
DA 161	FANTASTIC WORLDS	NY	S5	549,-
DT 766	FIRE AND ICE		AC	395,-
DT 494	FLAMES OF FREEDOM		AA	545,-
DA 162	FLASHBACK	NY	AA	495,-
DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	395,-
DT 298	FUN SCOOL 2		UV	345,-
G				
DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-
DT 768	GLOBAL EFFECT		AA	495,-
DT 625	COBLINS 2		AC	395,-

V.NR.	BESKRIVELSE		TYPE	KR.
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.		UV	395,-
DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE		BI	545,-
DT 723	GULLKORN EKSPRESSEN		AC	249,-
DA 136	GREATEST	N	S3	545,-
DA 112	GUNSHIP 2000		FS	545,-
DT 724	GUY SPY		AA	495,-
H				
DT 626	HARLEQUIN		AA	395,-
DT 302	HARPOON 1.21(Amiga 1Mb)		KR	490,-
DT 602	HARPOON BATTLETEST 3		DA	295,-
DT 604	HARPOON SCENERY EDITOR		AC	345,-
DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT		FS	595,-
DT 725	HEAD TO HEAD		FS	545,-
USG 78	HEROES OF THE LANC		AC	395,-
DA 137	HISTORY LINE 1914-18	N	KS	545,-
DT 704	HOOK		AA	395,-
DA 163	HUMAN RACE	NY	AA	395,-
DA 114	HUMANS		AC	395,-
I - J				
DA 115	INDIANA JONES ACTION		AC	395,-
DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA	545,-
DT 629	INTELLIGENT GAMES		S3	490,-
DT 727	INT'L SPORTS CHALLENGE		ID	495,-
DT 707	JAGUAR XJ 220		BI	395,-
DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER		BL	495,-
DT 708	JOHN BARNES FOTBALL		FO	395,-
DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	395,-

KGB

En av nyhetene denne gangen er KGB Et Grafisk adventure der du skal løse mysterier i den rusiske KGB. Du får mange oppgaver som må løses. Ikke alt er like lett.

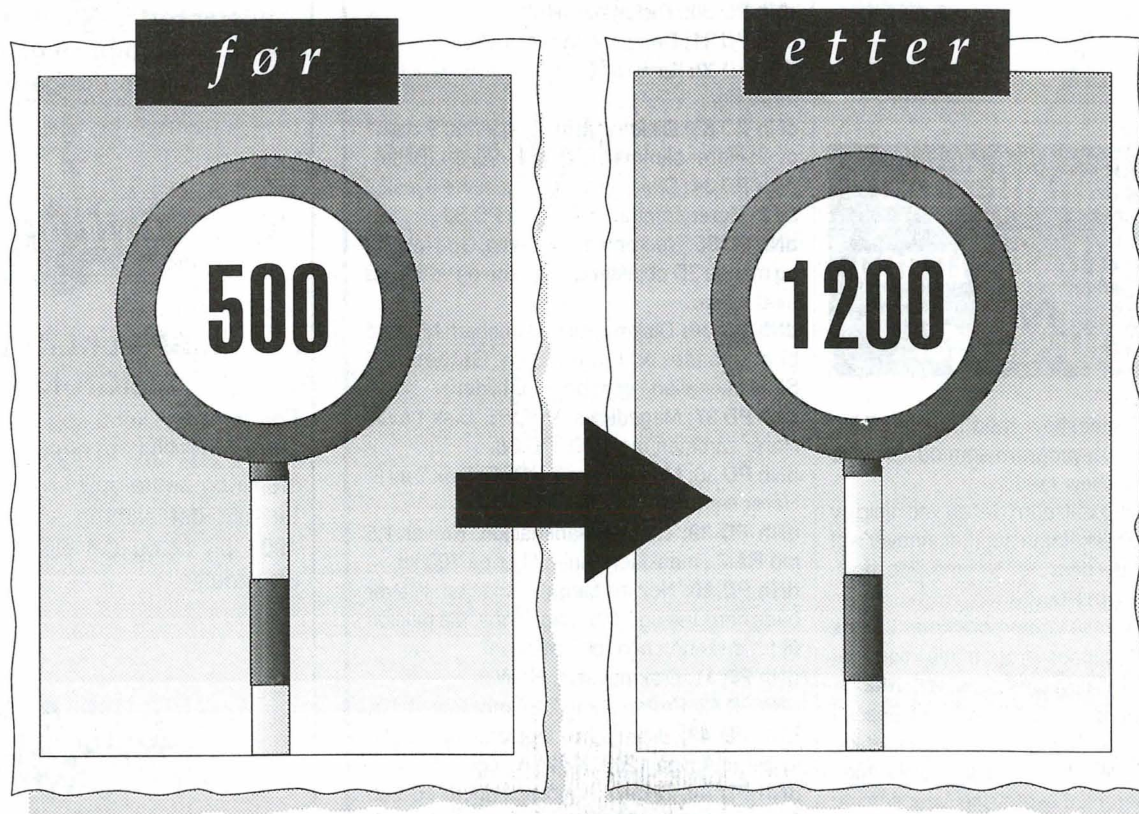
V.NR.	BESKRIVELSE		TYPE	KR.
K - L				
DA 164	KGB	NY	AA	495,-
DT 604	KID GLOWS II		AC	395,-
PC 51	KING QUEST 4		AA	545,-
DT 540	KNIGHTS OF THE SKY		FS	545,-
DT 542	LEANDER		AA	395,-
DT 771	LEEDS FOTBALL		FB	395,-
DA 116	LEGEND OF VALOUR		AA	545,-
DA 117	LEGEND OF KYRANDIA		AA	545,-
DA 138	LEMMINGS 2	N	AC	495,-
DA 118	LETHAL WEAPONS		AA	395,-
DT 712	LINEKER COLLECTION		S4	345,-
DA 165	LION HEAT	NY	AA	495,-
DT 772	LIVERPOOL		FB	395,-
DT 509	LORD OF THE RINGS		AA	395,-
M				
DA 166	MACDONALDS LAND	NY	AC	395,-
DT 633	MANAGER		FB	395,-
PC 57	MANHUNTER 2 S. F.		AA	495,-
DT 730	MEGA SPORTS		30	495,-
DT 731	MEGA FORTRESS		FS	495,-
DT732	MEGA TRAVLER 2		AA	545,-
DT 321	MICKEY'S RUNNAWAY ZOO		SK	395,-

V.NR.	BESKRIVELSE		TYPE	KR.
DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD		BR	595,-
DT 394	MONKEY ISLAND 1		AA	395,-
DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	490,-
N - O - P				
DT 775	NIGEL MANSEL		BI	495,-
DA 167	NIGEL MANSEL A-1200	NY	BI	495,-
DT 776	NO GRATER GLORY		KS	545,-
DA 139	NODDY'S PLAYTIME		BS	395,-
DT 553	NOVA 9		AA	545,-
DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	545,-
DT 116	PGA TOUR GOLF		GO	395,-
DT 777	PINBALL FANTASIES		PI	495,-
DT 636	POOL OF DARKNES		RO	545,-
USG 38	POOL OF RADIANCE		RO	490,-
DA 120	POPOLUS 2 PLUS		AA	545,-
DT 241	POWERMONGER		AA	490,-
DT 561	POWERMONGER DATADISK		DA	295,-
DT 778	PREMIERE		AA	495,-
DA 140	PREMIERE MANAGER	N	FB	395,-
DT 637	PROJECT X		AC	395,-
DT 779	PSYCO'S SOCCER		4S	495,-
DT 737	PUSH OVER		AC	395,-
Q - R				
DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
DA 121	RAVING MAD		S3	395,-
DT 739	RISKY WOODS		AA	395,-
DA 121	ROAD RASH		MS	395,-
DA 141	ROBOCOP 3	N	AA	395,-
DA 123	ROBOSPORT		AA	495,-
DA 168	ROME 92 AD	N	AA	495,-
S				
DA 124	SABRE TEAM		AA	395,-
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE		AA	490,-
DT 740	SENSIBLE SOCCER		FB	395,-
DT 671	SHADOWLAND		AA	495,-
DA 125	SHUTTLE		FS	495,-
DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	495,-
DT 781	SILLY PUTTY		AC	495,-
DT 673	SIM ANT		AA	545,-
DT 341	SIM CITY + POPULOUS		AA	490,-
DA 142	SIM CITY + DELUXE	N	AA	545
DT 782	SIM EARTH		AA	545,-
DA 169	SLEEPWALKER A-1200	N	AC	395,-
DA 143	SLEEPWALKER	N	AC	395,-
AMI 130	SPACE QUEST 1		AA	395,-
DT 346	SPACE QUEST 4		AA	545,-
DT 674	SPECIAL FORCES		AA	545,-
DA 126	SPORTS MASTER		S5	495,-
DT 171	STARFIGHT II		AC	395,-
DT 350	STELAR 7		AC	395,-
DA 127	STRATEGY MASTERS		S5	595,-
DA 128	STREETFIGHTER 2		AC	495,-
DY 718	STRIKER		FB	395,-
DA 170	SUPER FROG	NY	AC	395,-
DT 719	SUPER TETRIS		ST	395,-
T				
DT 541	TERMINATOR II		AA	395,-
DA 171	TRANSATLANTICA	NY	AA	495,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT	N	RO	545,-
DT 784	TRODDLERS		AC	395,-
DA 129	TROLLS		AC	395,-
DT 580	TURBO CHALLENGE 3		BI	395,-
U - V - W				
DA 130	UGHI		AC	395,-
DA 133	WING COMMANDER		AA	545,-
DT 786	WIZKID		AC	395,-
DT 370	WRATH OF DEMON		AA	490,-
DA 145	WRESTLE MANIA EUROPA		WF	395,-
DT 787	ZOOL		AC	395,-
DA 146	ZOOL AMIGA-1200		AC	395,-
DA 147	ZYCONIX	N	ST	345,-

*** = NYTTEPROGRAM.**
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

SE PÅ SIDE 57 FOR TYPE-FORKLARING.

Oppgradér din Amiga!



Har du lyst til å øke din personlige fartsgrense?
En tusenlapp i avslag hvis du leverer inn din gamle Amiga!

Den nye Amiga 1200 har alt du ønsker deg. Rask prosessor, høyoppløselig grafikk med mange farger, norsk operativsystem og et stadig økende utvalg av spennende programvare. Den har fått gode kritikker i datapressen, og er blitt så godt mottatt av folket at det har vært leveringsproblemer. Amiga 1200 er et stort steg inn i fremtiden, og starten på en ny æra for Amiga-teknologien. Vi vet at du har lyst på denne maskinen, og vi vet at du antakeligvis har en Amiga fra før. For å gjøre det enklere for deg å ta steget inn i fremtiden, får du hos en rekke Amiga-forhandlere derfor kr. 1000,- i innbytte for din Amiga 500, 500+ eller 600. Dermed betaler du bare 3.690,- for en Amiga 1200! Maskinen du leverer inn må være komplett med strømforsyning, mus, dokumentasjon og operativsystem. Nedenfor finner du en liste over forhandlere som er med på denne kampanjen. Ta kontakt i dag!



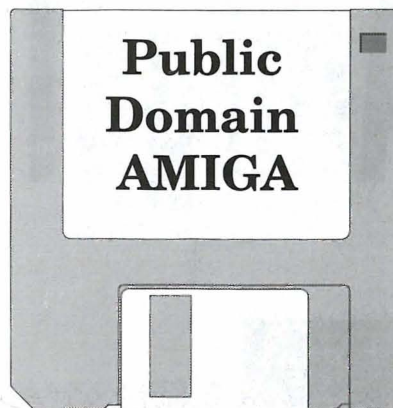
Commodore

Commodore Computers Norge AS
Postboks 109, Økern tlf. 22 64 81 90

Ø.Skogvoll 1993

Arendal: Elkjøp Stormarked Tlf. 041 22400, P.M. Danielsen Libris Tlf. 041 25453, Spaceworld Tlf. 041 22356 **Bryne:** Pronet Amiga Senter Tlf. 04 48 20 28, **Drammen:** Elkjøp Stormarked Tlf. 03 88 08 10, Spaceworld Tlf. 03 89 71 85, **Egersund:** Perrongen Ekjøp Stormarked Tlf. 04 49 04 44 **Flekkefjord:** Horjen Libris Tlf. 043 22088 **Fredrikstad:** Elkjøp Stormarked Tlf. 69 33 64 00 **Førde:** Elkjøp Stormarked Tlf. 057 20750, Huus Libris Tlf. 057 21877 **Gjøvik:** Elkjøp Stormarked Tlf. 61 17 20 00, Landmark Libris Tlf. 061 72160 **Hamar:** PC-Programutvikling Tlf. 065 27027 **Hammerfest:** Foto-Co Tlf. 084 12055 **Haugesund:** Sverre Øveraas Elkjøp Tlf. 04 71 65 00 **Hønefoss:** Elkjøp Stormarked Tlf. 067 27190 **Kristiansand:** Datakjelleren Tlf. 042 226465, Elkjøp Stormarked Tlf. 042 47800, Spaceworld Tlf. 042 71030 **Kristiansund:** Sverdrup Libris Tlf. 073 71711 **Lillestrøm:** Spaceworld Tlf. 63 81 09 23 **Lyngdal:** Elkjøp Stormarked Tlf. 043 43202, Lyngdal Libris Tlf. 043 45121 **Mandal:** Elkjøp Stormarked Tlf. 043 65155 **Molde:** Elkjøp Stormarked Tlf. 072 16655 **Mo i Rana:** Haaland Elkjøp Stormarked Tlf. 087 55488 **Namsos:** Karoliussen Libris Tlf. 077 72080 **Narvik:** Elkjøp Stormarked Tlf. 082 41084 **Oslo:** Aktuell Norge A/S Tlf. 22 17 31 20, Bislett Data Tlf. 22 69 80 03, Dixon Oslo Tlf. 22 17 65 75, Spaceworld Grønland Torg Tlf. 22 17 03 20, Lefdal Sandvika Tlf. 67 54 48 40, Lefdal Skårer Tlf. 67 97 34 40, Spaceworld Avd. Paleet Tlf. 22 33 58 90, Spaceworld Storgt.22 Tlf. 22 17 38 59 **Skarnes:** Julsrud Libris Tlf. 066 61027 **Skien:** Aktuell Norge A/S Tlf. 03 52 07 00, Kjell Thorsen Tlf. 03 52 31 33 **Stavanger:** Spaceworld Tlf. 04 56 15 71 **Stord:** Stord Libris Tlf. 054 11411 **Strømmen:** Spaceworld Tlf. 63 80 30 17 **Sunndalsøra:** Sunndal Elektro Tlf. 073 91431 **Svolvær:** P J Rødsand Libris Tlf. 088 70533 **Tromsø:** Amiga Senteret Tlf. 083 80380, Spaceworld Tlf. 08 38 98 00, Elkjøp Stormarked Tlf. 083 73044 **Trondheim:** Lefdal Tlf. 07 50 11 60, Bruns Librus Tlf. 07 51 00 27, Mox-Næss Libris Tlf. 07 53 11 20, Spaceworld Tlf. 07 52 48 45 **Tønsberg:** Aktuell Norge A/S Tlf. 033 17433, Spaceworld Tlf. 033 16942 **Vennesla:** Vennesla Libris Tlf. 042 55927 **Ålesund:** Elkjøp Stormarked Moa Tlf. 071 47310 **Årnes:** Bråten Elkjøp Tlf. 63 90 10 55 **Ås:** Follo Elkjøp Tlf. 64 94 08 00

PD programmer til AMIGA.



Her kan du finne det "hotteste" innen PD til Amiga.

dNh PD1: Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshow program som du kan lage dine egne slideshow med.
dNh PD2: En Fraktalzoom der du ved hjelp av 40 bilder i rask rekkefølge zoomer innover i en fraktal. Inneholder dessuten samme slideshow-program som dNh PD1.
dNh PD3: Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet inkl. nr. 1-92
dNh PD 4: MED player 3.10. MED player er en soundtracker klone som er den beste musikk-maker til AMIGA. Du kan lage musikk med samplede lyder, med syntetiske lyder som du lager selv med MED. Der er mulighet for tilkobling av MIDI interface og soundsampler.
dNh PD 5: AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D. 1Mb
dNh PD 6: DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter. 1Mb
dNh PD 7: DEMO (1Meg) Cruse For A Corpse.
dNh PD 8: DEMO TOKI artig spilldemo.
dNh PD 9: DEMO Centurion Defender Of Rome.De fleste spilldemoene krever 1 Mb minne.
dNh PD 10: Demo 1 med 9 nye demoer.
dNh PD 11: Demo 2 med 5 nye demoer.
dNh PD 12: Demo 3 med 6 nye demoer.
dNh PD 13: Demo 4 med 5 nye demoer.
dNh PD 14: Demo 5 med 5 nye demoer.
dNh PD 15: Demo 6 med 4 nye demoer.
dNh PD 16: Super cruncher med 24 cruncher-programmer.
dNh PD 17: Virus killer.
dNh PD 18: Demo 7 med flere nye demoer.
dNh PD 19: Demo 8 med flere nye demoer.
dNh PD 20: Demo 9 med flere nye demoer.
dNh PD 21: Demo 10 med flere nye demoer.
dNh PD 22: Budbrain megademo disk 1 av 2
dNh PD 23: Budbrain megademo disk 2 av 2
dNh PD 24: Budbrain Demo.
dNh PD 25: Vinnerbildene i grafikk konkurransen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.
dNh PD 26: Bildeavis som viser endel digitaliserte bilder fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.
dNh PD 27: Vinnerdemoen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.
dNh PD 28: Demo fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.
dNh PD 29: Diskettavis Hackmag 7.
dNh PD 30: Diskettavis RAW 2.
dNh PD 31: Demo fra Johan Grytten
dNh PD 32: Komplett Commodore 64 emulator for Amiga.
dNh PD 33: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 34.(Bilde)
dNh PD 34: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 33.
dNh PD 35: Necronomicon demo. God musikk og mange 3D objekter du kan snu og vende på med musa.
dNh PD 36: Diskmagasin Eurochart 15. med bl.a. masse bilder fra The Gathering i Skedsmohallen i sommer.(se bildet)
dNh PD 37: Megademo. X POSE. Disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 38.
dNh PD 38: Megademo. X POSE. Disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 37.
dNh PD 39: En mega-animasjon. Krever 1,5 mb RAM i maskinen. Anim-fil er på 700 kb
dNh PD 40: Nok en Mega animasjon. Krever både harddisk og 2 Mb ledig minne. Må pakkes ut fra disketten pga. plassmangel.
dNh PD 41: Diskmagasin. RAW 3.
dNh PD 42: Protracker V. 2.3A med 3 bra låter.
dNh PD 43: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. Klovn og tiger.
dNh PD 44: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Fine damer"
dNh PD 45: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "En rallykjører"
dNh PD 46: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Dyrebilder"
dNh PD 47: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til A- 1200. "Stjernetåker"

NYHETER

dNh PD 48: Div pakkeprogrammer: LHA, ZIP, ZOO, PowerPacker, DMA og PowerPatcher.
dNh PD 49: Relock 1,3. For alle som har Amiga 600 eller Amiga 500 +. Med denne disketten kan du kjøre alle programmer som ikke går på disse maskinene, men som virker på Amiga 500. Bl.a. Amiga-Klikk 1B-93 mm.

Vi har også:

Fish PD disketter fra 1 til 650 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett.

Prisen pr. PD diskett er:

Katalogdisken koster **Kr. 15,-**

Kr. 25,-pr. stk. ved kjøp av 1 til 5 disketter.

Kr. 22,-pr. stk. ved kjøp av 6 til 10 disketter.

Kr. 20,-pr. stk. ved kjøp av 11 eller flere.

AMIGA klubben består av 2 deler.

Fra 1. utsendelse 1993 deler vi opp AMIGA klubben i 2 interesseområder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i. Klubben vil fortsette å utkomme 6 ganger pr. år som tidligere.



1..SPILLKLUBBEN AMIGA-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontigenten blir det samme som tidligere kr. 490,- pr. år og det blir 2 disketter pr. utsendelse.



2..NYTTEKLUBBEN AMIGA-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske AMIGA'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontigenten blir også her Kr. 490,- pr. år. og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

SPAR PENGER

Velger du å være med i begge AMIGA klubbene, vil du spare kr. 100,- Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 880,- pr. år. og du vil i løpet av året motta hele 24 disketter med spill og nytteprogrammer.

De fleste programmene vil være pakket med PowerPacker for at de skal ta minst mulig plass på disketten, og dermed får vi plass til flere programmer på hver diskett.

AMIGA Klikk

Nr. 3-1993

2 disketter fulle av spill!

Diskett A

POINTTOPOINT Et brettspill der det gjelder å få flest poeng.

LITTLEBOULDER Et labyrintspill der du skal samle inn diamantene, men du må passe deg for vaktene.

CRYPTOKING Her gjelder det å finne fram til det som står skrevet. Bokstavene er byttet om. Du kan også lage dine egne setninger.

REFLEXTEST Test hvor gode dine mattekunskaper er.

DOUBLESQUARS Et brettspill, der det gjelder å bli kvitt alle kvadratene.

GALAGA Et actionspill med mye skyting, der du må reagere raskt.

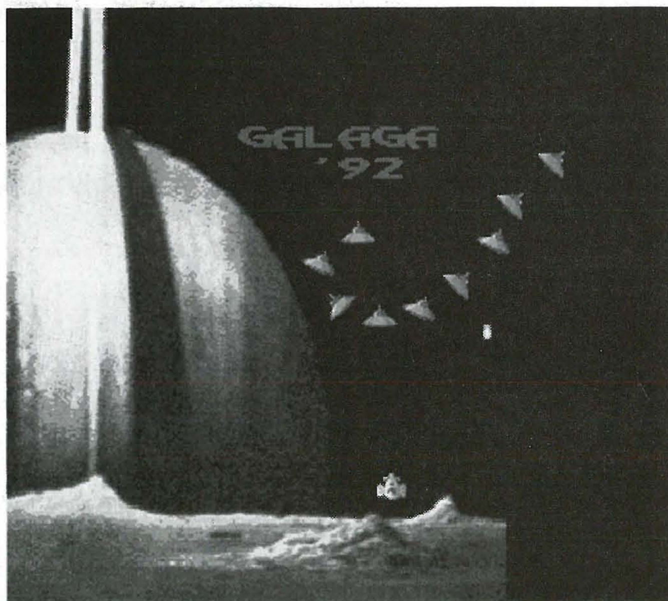
FLEUCH Her gjelder det å skyte ned fienden og plukke opp lasten for å komme videre til neste level.

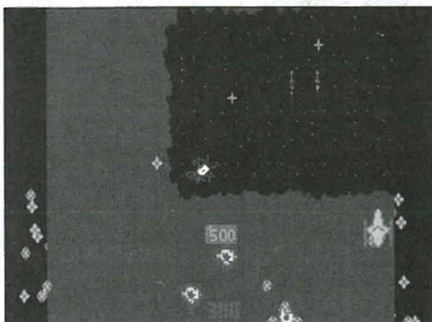
Diskett B

JOEY Du er en mark som skal dytte blomster på plass. Det er ikke alltid like lett.

WHITELION En versjon av Othello.

PREDATOR Action space arkadespill. Der du skal skyte ned fientlige romskip.





Predator er et shoot'em up spill der du skal skyte på fientlige romskip



Fluch er ikke så lett å mestre, men med lit trening går det som regel bra.

Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-393-K.** Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 55, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

AMIGA Hack

Nr.3-1993

2 disketter for deg som liker å utforske.

BFORMAT Formaterer defekte disketter, og blokker ut de sektorene på disketten som er defekte.

SYSINFO Se informasjon om maskinen din. Tester hastighet mm.

ALIST Se størrelse på et directory mm.

ANIMAN Styr amigaen ved hjelp av stemmen. Krever en separat soundsampler.

BOOTPIC Monter inn ditt favorittbilde under oppstart av disketten.

S-TEXT Omgjør en tekstfil til EN kjørbar fil.

DATAFILER Et databaseprogram.

SIZER Viser ledig plass samt det som er forbrukt av hvert directory på disketten.

VCR En database for Videoene dine. Hold orden på videosamlingen.

FILESTAT Her kan du editere alle opplysninger om en fil. Om filen skal kunne slettes mm.

Diskett 3B-1993

VIRUS-K-6.15 Ny versjon av viruskilleren. Sjekker diskettene automatisk.

SURFACEPLOT Et grafisk verktøy som lager en perfekt overflate.

MC-KURS Flere leksjoner i et maskinkodekurs på norsk.

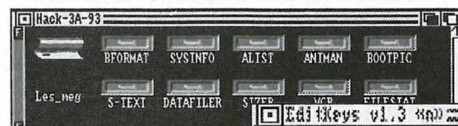
SKEW Skriv C kode ved hjelp av noen trykk på musa. Virker kun på Workbench 2.0 og høyere.

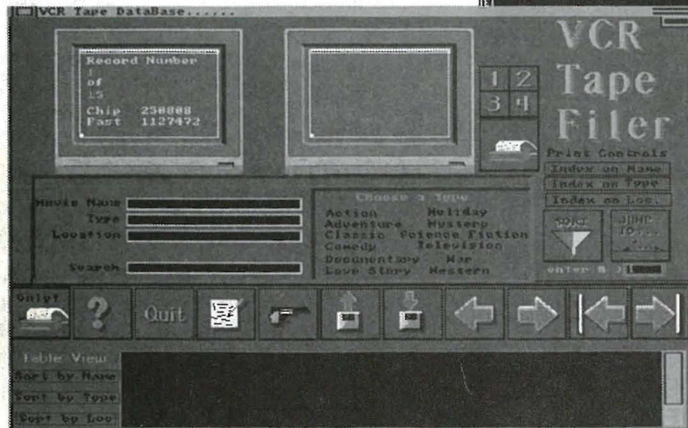
EDITKEYS Editer tastene på tastaturet.

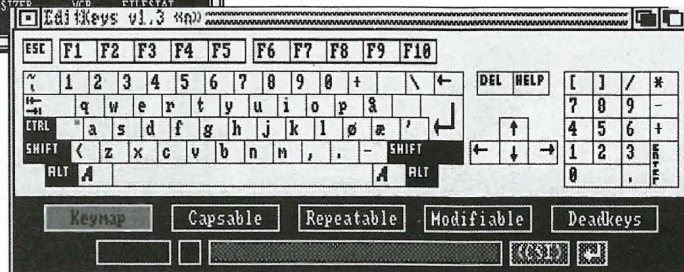
GRABIFF Kun for WorkBench 2.0 og høyere. Henter inn deler eller hele skjermen og omgjør dette til et IFF bilde.

P-READER En tekstleser med mange muligheter.

DISKTEST Tester om disketten er i orden.







Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-393-H.** Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsseddelen side 55, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.



80 Mb harddisk til AMIGA 500

GVP Harddisk på hele **80** Mbyte og meget rask Det er plass til opp til 8 Mbyte RAM i harddisken. Den kan utvides med 2, 4 eller 8 Mbyte. RAM'en Koster **Kr. 420,-** pr. Mbyte.

Kr 5390,-

120 Mb GVP Harddisk

Kr 6450,-

10 spill til Amiga skrevet i Amos

Bubble Innvaders, Super Pack Man. Lage din egen skjerm mm. **Break Out, Super Snake, Duck Hunt, Lerdue skyting, Shooting gallery. Super paint, Tetris, Master Mind, Kloss Major**

S-902 Kr. 75,-



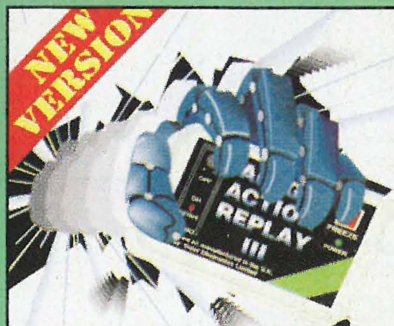
Handscanner for Amiga

Komplett m/software. Gir bilder med meget god oppløsning (400 dpi.)

HS-500 Kr 1690,-

Action Replay III

Uunnværlig for alle som har Amiga'en som hobby. Plugges inn i Amiga'en og gir en unik tilgang til hele maskinen med bl.a. musikk, grafikk, saver hele innholdet i minne til diskett mm. Se test annet sted i dette bladet.



S-315 Kr. 995,-

- NYHET! Super kraftig trainer mode, som får deg trygt igjennom "umulige" levels på spill. Meget enkel i bruk.
- Forbedret sprite editor
- Fryser og saver alle programmer.
- Finner bilder og musikk i minne.
- Saver bilder og musikk til disk.
- Mange nye systemkommandoer.
- Kopierer hele minne til disk.
- Slow motion knapp.
- Virus detection.
- Slow motion mode.
- Kraftig bilde editor.
- Disk monitor.
- Boot selector DF0: eller DF1:
- Fast disk copy.
- Full 68000 Assembler/dissasembler med full screen editor.



Sound enhancer til Amiga.

Forbedrer lyden til monitoren eller stereoanlegg. Kobles til lydutgangen og serielporten. Det er en ekstra gjennomføring til serielporten innebygget. Prisen:

Kr. 395,-

Sound-sampler til Amiga



Alcotini Stereo sampler med volume-kontroll. Det følger med samplerprogram for å hente inn dine egne sampels. Musikk-programmet MED 3.10 som du kan lage din egen musikk med følger også med.

S-386 Kr. 690,-



Mini sampler

Fra Datel. En topp kvalitet 8 bit mono sampler, komplett med Pro sampler og Jammer software. Input for mikrofon eller line 3.5 mm jack og DIN tilkoblinger. Lett å bruke. Vår pris:

Kr. 595,-



Midiinterface til Amiga.

Passer til både A 500/ A 500+ og A 2000. Tilkoblinger: Midi in, 2 x Midi thru og 2 x midi out Standard midi med full opto-isolering. Prisen:

Kr. 595,-

QuickShot® by Bondwell

25 .000.000 joystick er allerede solgt!



QS-101 **MULTIJOYSTICK**

✪ Atari/C-64/Amiga ✪ Økonomi modell. ✪ 2 skyteknapper. ✪ Sugekopper.



QS-102 **MULTIJOYSTICK**

✪ Atari/C-64/Amiga. ✪ Autofire. ✪ 2 Skyteknapper. ✪ Microbrytere. ✪ Sugekopper.



QS-111 A **MULTIJOYSTICK**

✪ Amstrad/Atari/C-64/Amiga ✪ Autofire. ✪ Microbrytere. ✪ 2 Skyteknapper. ✪ Sugekopper.



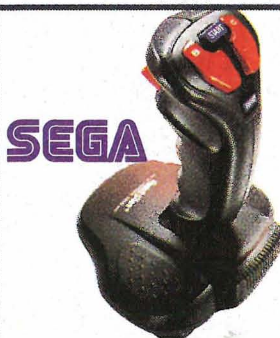
QS-131 **APACHE 1**

✪ Atari/C-64/Amiga ✪ Ergonometrisk handgrep. ✪ 2 Skyteknapper. ✪ Sugekopper.



QS-130 F **PYTHON 1**

✪ Sega/Atari/C-64/Amiga/MSX / Amstrad. ✪ Ergonometrisk handtak. ✪ 2 skyteknapper. ✪ Sugekopper.



QS-135 **PHYTON 3**

✪ Sega/ 16 Bit ✪ Autofire. ✪ Ergonometrisk handtak. ✪ 3 skyteknapper ✪ Sugekopper.



QS-128 F **MAVERIC 1**

✪ Atari/C-64/Amiga/Amstrad ✪ 2 stk tilkoblinger med player 1 player 2 velger. ✪ 2 skyteknapper ✪ Sugekopper



QS-123 **WARRIOR 5**

✪ IBM PC/XT/AT analog ✪ Autofire ✪ 2 Skyteknapper ✪ Sugekopper ✪ Analog ✪ 15 pins plugg.



QS-113 **PC JOYSTICK**

✪ IBM PC/XT/ATanalog ✪ Autofire ✪ 2 Skyteknapper ✪ Sugekopper ✪ Analog ✪ 15 pins plugg.



QS-149 **INTRUDER**

✪ For 2 spillere ✪ 2 speed Autofire. ✪ 2 tilkoblinger for player 1 og 2 ✪ Eject kt knapp. ✪ Microbrytere.



QS-155 **AVIATOR**

✪ For 2 spillere . ✪ 2 speed Autofire. ✪ 2 tilkoblinger for player 1 og 2 ✪ Høyde level indikator. ✪ Microbrytere.

QuickShot® by Bondwell

QS-101	kr. 85,-
QS-102 P	kr. 95,-
QS-111 A	kr. 145,-
QS-131	kr. 95,-
QS-130 F	kr. 155,-
QS-128 F	kr. 195,-
QS-123	kr. 195,-
QS-113	kr. 155,-
QS-135	kr. 195,-

Vi skaffer alle QuickShot joysticker til rimlige priser. Se over.

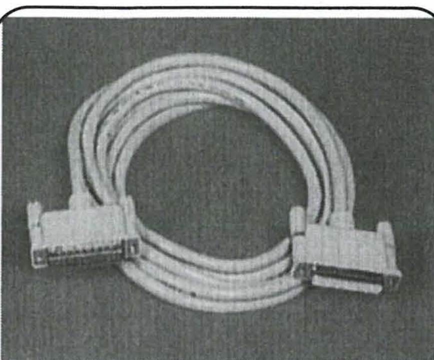
QS-149 **kr. 295,-**
Commodore/Amiga

QS-155 **kr. 295,-**
Commodore/Amiga

QS-149 PC **kr. 295,-**
QS-155 PC **kr. 295,-**

QuickShot® by Bondwell

Generalagent Skandinavia:
batavia a.s. - Oslo



Standard-kabler

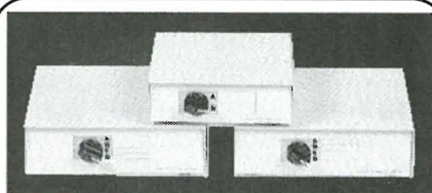
Seriell-kabel 2m	kr. 95,-
Centronics printerkabel 1.8 m	kr. 95,-
Centronics printerkabel 3 m	kr. 125,-
Centronics printerkabel 5 m	kr. 195,-
Centronics forlengerkabel 2m	kr. 125,-
Nullmodemkabel for å koble sammen to maskiner via RS-232.	kr. 245,-

Kabler til Amiga

Scart kabel til TV. Med denne trenger du ikke TV modulator hvis TV'n din har scart inngang. **SCART-A** kr. 195,-

Kabler til PC

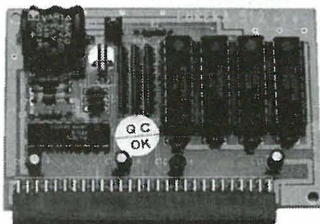
Tastatur forlengerkabel 2m	kr. 95,-
Monitor kabel 2m	kr. 95,-



Switchboks seriell/parallell.

Switcboks 1 til 2 uten kabler	kr. **179,-**
Switcboks 1 til 3 uten kabler	kr. **195,-**
Switcboks 1 til 4 uten kabler	kr. **245,-**

I Mb RAM



Passer i rommet under maskinen. Ingen innvendig montasje.

Til Amiga 600

Kr. 775,-

Til Amiga 500 plus.

Kr. 595,-

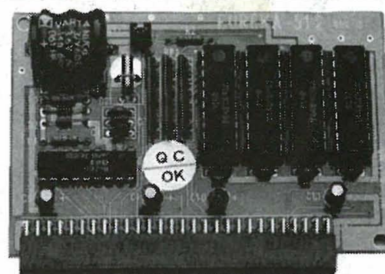
TILBEHØR

Amiga 500 komponenter.

Super Agnus	**Kr.1350,-**
Super denise	**Kr. 695,-**
Kickstarte ROM 1.2	**Kr. 195,-**
Kickstart ROM 1.3	**Kr. 650,-**
Kickstart ROM 2.04 m/WB	**Kr. 950,-**
Kickstart 2.04 kun rom	**Kr. 690,-**

Med ROM switch kan du velge mellom 2 Kickstart ROM'er. F.eks. 1.3 og 2.04

512K RAM m/klokke til Amiga 500

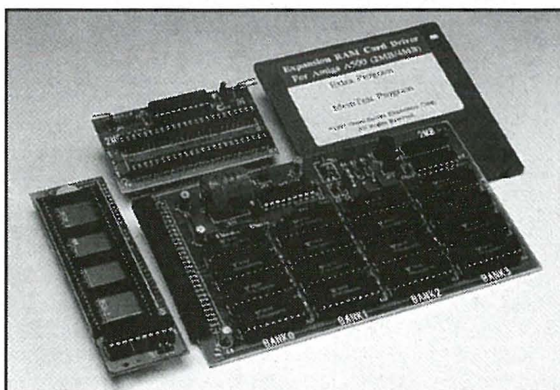


512 K RAM med klokke til AMIGA 500. Hvis du kjøper minne-utvidelse nå, så får du også et 3D spill på 1 Meg og 3D demo GRATIS på kjøpet. Og prisen:

H-502 Kr. 375,-

NYHET!

4 Mb RAM til Amiga 500. 1 Mb Chip RAM



Opp til 4Mb ram til Amiga 500. Hvis du har "Fater Agnus", så kan du få **1 Mb chip ram** med en enkel omkobling. Selve ram'en monteres under Amiga'en i det ledige rommet for ram, og du må også montere en GARRY sokkel inne i Amiga'en, og alt nødvendig følger med.

Kan bestilles med mindre RAM, og du kan suplere ekstra RAM-brikker etter hvert. Prisene er meget rimelige.

Med 512K RAM

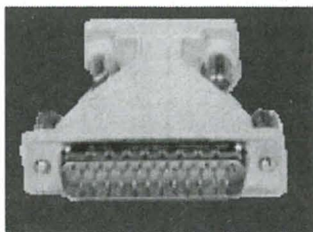
Kr. 830,-

Med 2Mb RAM

Kr. 1550,-

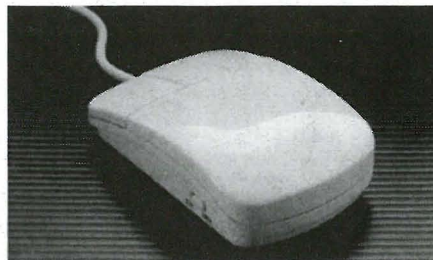
Med 4 Mb RAM

Kr. 2690,-



RS 232 adapter

9 pin hun til 25 pin han kr. **59,-**



Mus til AMIGA.

Ny mus med 300 dpi oppløsning.

J-225 Kr. 395,-

STOR KONKURRANSE!

Norgesmesterskapet i demoprogrammering på Amiga 1200/4000!

Du inviteres herved til å delta i Norgesmesterskapet i demoprogrammering 1993. Det beste bidraget vinner en Amiga 4000/040 med 120MB harddisk, 6MB RAM og 1942 bisync fargemonitor. De beste bidragene vil bli sendt ut på disketter til alle Amigaforhandlerne i Norge.

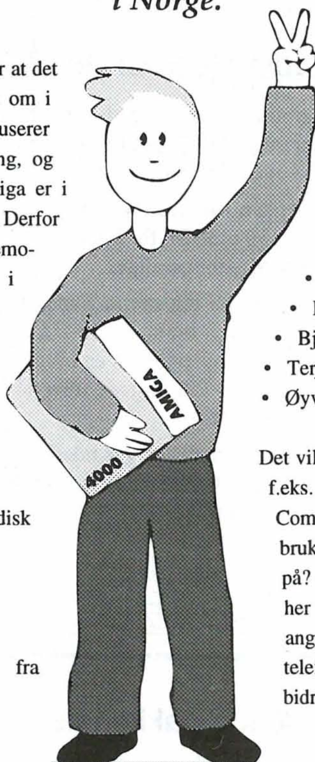
Vi i Commodore Computers Norge AS er klar over at det finnes mange flinke Amiga-programmerere rundt om i landet. Programmerere som døgnet rundt produserer demoer som påkaller hakeslepp og bifallsmumling, og som på en spennende måte forteller hva en Amiga er i stand til. God reklame for Amiga, med andre ord. Derfor ønsker vi nå å arrangere et norgesmesterskap i demoprogrammering, der demoene skal brukes i markedsføringen av Amiga. De vil bli vist hos hundrevis av Amiga-forhandlere over hele landet, på messer og i andre sammenhenger der det er naturlig. Og premien? En komplett Amiga 4000/040 med monitor!

Regler:

- Demoen skal fungere på en A1200 med harddisk og Fast-RAM.
- Demoen skal kunne avbrytes med ESC-tasten.
- Demoen må kunne installeres på harddisk.
- Demoen må utnytte AGA-brikkene i A1200.
- Når demoen er ferdig, skal den begynne fra begynnelsen igjen.

Regler for innhold:

- Commodorelogoen skal være med i demoen.
- Navnene *Commodore*, *Amiga* og *Amiga 1200* skal være med.
- All tekst skal være på norsk. "Greetings" kan være på engelsk.



Generelle tips:

- Demoen bør fortelle/vise hva som gjør en Amiga unik fremfor andre maskintyper.
- Demoen bør inneholde musikk, bilder, animasjoner og grafiske effekter.

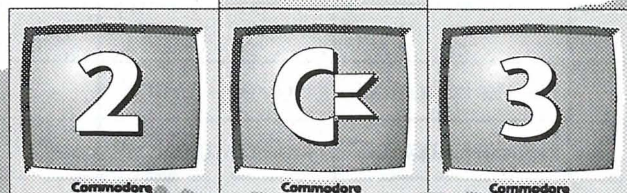
Juryen består av:

- Bjørn Rybakken - *Grafikk*
- Espen Beranek Holm - *Musikk*
- Bjørn Lynne - *Musikk*
- Terje Malja - *Generelt*
- Øyvind Skogvoll - *Generelt*

Det vil gis ekstrapremier til demoer som utmerker seg med f.eks. bra musikk, fine bilder eller bra grafiske effekter. Commodore forbeholder seg retten til å distribuere og bruke bidragene til markedsføring. Så hva venter dere på? Sett i gang med koding, tegning og komponering, for her blir konkurransen tøff! Hvis du har spørsmål angående regler etc. kan du kontakte Terje Malja på telefon 22 64 81 90. Innleveringsfristen er 16. august, og bidragene skal sendes til

Commodore Computers Norge AS
Postboks 109, Økern, 0509 Oslo

Husk å merke disketten med ditt navn og adresse, og merk konvolutten "Demo-NM". Lykke til!



sponset av amiga

Commodore

Ø. Skogvoll 1993

Maskinkode tips for Amiga

Maskinkodekurset har hittil forhåpentligvis klart å gi en noenlunde bra innsikt i hva som rører seg inne i Amigaens prosessorer. Selvsagt kan man ikke forvente at noen skal kunne begynne å programmere for fullt i maskinkode etter å ha fulgt kurset. Det som trengs er trening. Det er også lærerikt å se nærmere på eksempler, så fra dette nummeret har vi startet opp en ny fast artikkel med tips og teknikker som kan brukes av maskinkodeprogrammerere på Amiga. Denne artikkelen avløser maskinkodekurset som har gått hittil og er mer myntet på de av dere som er kjent med maskinkode fra før.

AGA oppdatering

Amiga 1200 ser ut til å bli en stor suksess, men problemet er at det ennå finnes heller få programmer som kan utnytte den nye AGA grafikken. Dette bør det bli slutt på, og dNh lanserer herved en del udokumenterte opplysninger som gjør deg i stand til å leke med de nye fargemulighetene. Vi vil understreke at det er snakk om udokumenterte opplysninger, men regner med at de er rimelig riktige...

Aga chipsettet gjør bruk av en del nye hardware adresser, dvs. de har alltid vært der men før var de udefinerte.

Som de fleste vet kan man med AGA chipsettet vise opptil 256 farger på skjermen samtidig (om man da ikke skal ta i bruk HAM).

Hvis man vil sette opp sin egen skjerm ved hjelp av å programmere direkte til copperen gjøres dette på vanlig måte, men man må i tillegg sette antall bitplan til 8 ved hjelp av BPLCON0 på denne måten

DC.W $100,%0000001000010000 ;lowres, color, 8 bitplanes

Bit nummer 4 har fått en mening som den mest signifikante biten i de nå 4 bitene som bestemmer antall bitplan. Bitene i hardware registeret $100($DFF100) som bestemmer hvor mange bitplan som skal vises er nå:

```
Bit #
04 - BPU3 (Ny for AGA)
14 - BPU2
13 - BPU1
12 - BPU0
```

Som du ser kan man nå telle til opptil 15 bitplan med disse 4 bitene, men det er bare 0-8 som er definert hittil.

I tillegg til å forklare Amiga at 8 bitplan skal vises må man også sette opp adressen hvor bitplanene skal vise grafikk fra:

```
BPL1PTH($E0) og BPL1PTL($E2) angir
startadressen til bitplan1
BPL2PTH($E4) og BPL2PTL($E6) angir
startadressen til bitplan2
....
BPL7PTH($F8) og BPL7PTL($FA) angir
startadressen til bitplan7 (Ny for AGA)
BPL8PTH($FC) og BPL8PTL($FE) angir
startadressen til bitplan8 (Ny for AGA)
```

Definer paletten med AGA

Det er greit nok å kunne sette opp en skjerm i 256 farger, men det hjelper lite om du ikke kan bestemme over disse fargene selv.

Som kjent kan Amigaer uten AGA kun bruke registrene $180 til $1BE for å definere 32 farger til å være en av 4096 mulige.

Siden de samme registrene finnes på AGA maskiner må man, for å unngå kompatibilitetsproblemer, gå en omvei for å få tilgang til alle de 256 fargene man nå kan ha samtidig i paletten.

Et nytt register som før var udefinert må nå brukes, nemlig $106 ($DFF106). Bitene i dette registeret er som følger:

```
Bit #
15 - 13 = Bank select (0-7)
12 = 0 (funksjon ukjent)
11-10 = 1 (funksjon ukjent)
9 = Fargeregister høy/lav bryter
8-7 = 0 (funksjon ukjent)
6 = 1 (funksjon ukjent)
5-0 = 0 (Funksjon ukjent)
```

Mange ukjente biter her, men ingen grunn til panikk. Med de kjente bitene her kan man kontrollere fargene slik man vil.

Bank select brukes til å bestemme hvilken fargebank som skal være aktiv. Hvis bank nummer 0 er valgt vil man ved å skrive til fargeregistrene $180-$1BE forandre palettfargene 0-31. Hvis bank nummer 1 er aktiv vil man i stedet forandre palettfargene 32-63, er den 2 vil fargene 64-95 bli endret osv.

I tillegg til at paletten er mye lengre er også oppløsningen på de forskjellige fargene høyere. Istedenfor at man kun kan velge mellom 4096 farger kan man i stedet velge mellom over 16 millioner!

Dette tilsvarer at hver R, G og B komponent er definert av en byte hver, og ikke 4 bits som før.

For å bestemme om vi vil skrive til de 4 høyeste bitene i fargen eller de 4 laveste brukes bit 9. Hvis man f.eks. vil sette farge 0 til R=$F8, G=$80 og B=$09 må følgende copperinstruksjoner brukes:

```
DC.W $106,%0000110001000000
DC.W $180,$f80
DC.W $106,%0000111001000000
DC.W $180,$809
```

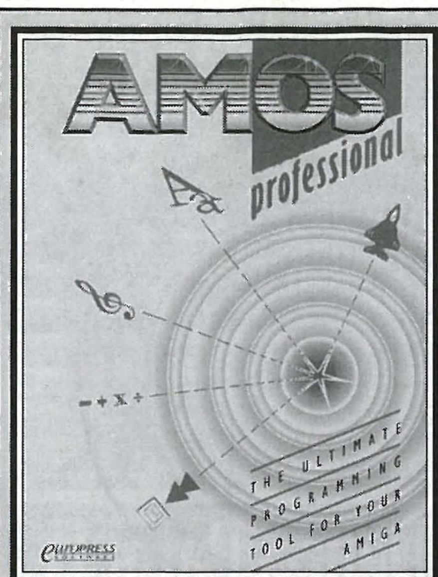
Man trenger, som du ser, fire copperinstruksjoner for å endre på en vilkårlig palettfarge om man vil bruke av alle de 16 millioner mulige fargene som er tilgjengelige.

Som vanlig vil jeg gjerne høre fra dere. Om dere har ønsker, spørsmål eller kommentarer i forbindelse med dette kurset så ikke nøl, skriv til:

dNh KLUBBEN
Programteknisk Avdeling
Boks 183
1301 Sandvika

Her er en oversikt over hvilke av Amos-pakkene som er kompatibel med hverandre.

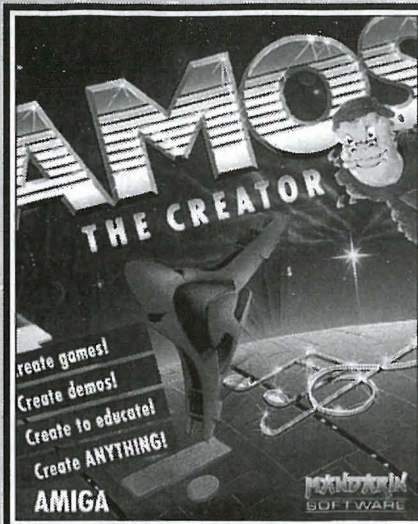
AMOS Kompatibel?	AMOS	AMOS Compiler	Amos 3D	Easy AMOS	Amos professional
AMOS		Ja, kompatibel	Ja, kompatibel		
AMOS Compiler	Ja, kompatibel			Nei,ikke kompatibel	Nei,ikke kompatibel*
Amos 3D	Ja, kompatibel			Nei,ikke kompatibel	Nei,ikke kompatibel*
Easy AMOS		Nei,ikke kompatibel	Nei,ikke kompatibel		
Amos professional		Nei,ikke kompatibel*	Nei,ikke kompatibel*		
* En ny kompiler vil være tilgjengelig for AMOS Professjonal i løpet av 1993					



Amos Professional

Den siste og beste versjonen av AMOS. Enklere å bruke, enklere å lære og samtidig utrolig avansert. Over 700 kommandoer. Hjelp for alle kommandoene med et tastetrykk. Nyhet er bl.a. støtte for DPaint Animasjoner, MED musikkplayer og AREXX mm. Nytt interface språk for enklere å lage dialogbokser, vinduer mm.

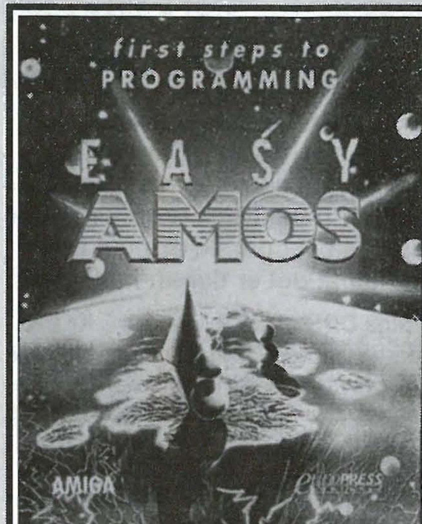
A-PRO Kr. **790,-**



AMOS Creator

Lillebroren til Amos Professjonal. Alle programmer laget med AMOS Creator kan også kjøres på Amos Profesjonal og kompileres med Amos Compiler. Alle programeksemplene i bladet er laget med dette programmet. Varenr og prisen:

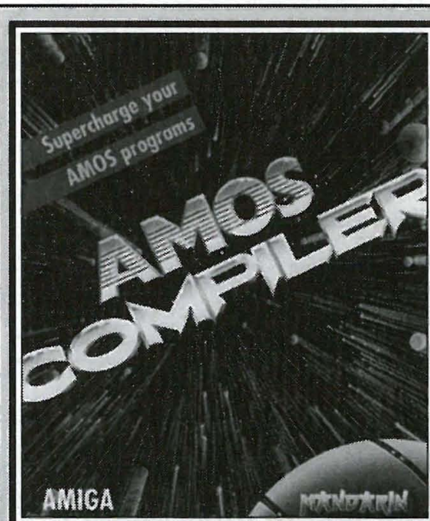
AMI 243 A Kr. **575,-**



EASY AMOS

AMOS for nybegynneren. Hvis du ikke har programmert før, er dette programpakken for deg. Alle programmene du lager med East Amos kan også kjøres på Amos Creator eller Amos Professjonal. En meget lettfattelig bruksanvisning følger med, som også er en innføring i basic generelt.

Kr. **490,-**



Amos Compiler

For de som har AMOS Creator. Kompilerer alt til en fil. Programmene går opp til 5 ganger raskere. Bedre plass på disketten og i minne. Oppgradering til AMOS 1.3 er inkludert. Pakker programmet til mindre fil. Compilerer alt som er skrevet med Amos Creator eller Easy Amos. Meget kjekk å ha for alle som ønsker å distribuere programmer til andre, eller ønsker å speede opp Amosprogrammene sine. Vår pris:

AMI 243 C Kr. **395,-**

Mange AMOS Versjoner

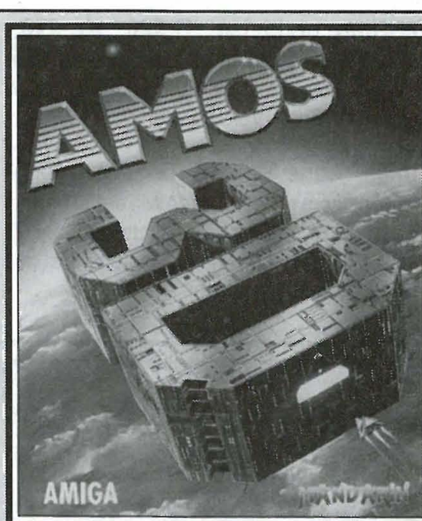
Det har etter hver blitt endel Amosversjoner på markedet.

Alle programeksemplene i dette bladet er laget med Amos Creator. (Programpakken over.)

Amos Compiler og Amos 3D fungerer kun sammen med Amos Creator.

Programmer som er skrevet med Amos Creator vil også fungere med Amos profesjonal, *men ikke alltid med Easy Amos* som "mangler" en del avanserte program-kodeord for å gjøre den enkel og lettfattelig og dermed tilgjengelig for nybegynneren.

Som følge av dette kan det hende at ikke alle programlistingene i AMOS som er listet opp i dette bladet virker med Easy AMOS.
De vil derimot alltid virke med Amos Creator og Amos Profesjonal.



AMOS 3D

AMOS 3D brukes sammen med AMOS Creator eller Amos Professjonal for å lage spill og programmer med 3D effekter. med AMOS 3D går det like raskt som de raskeste 3D spill på markedet.

- **Lag dine egne objekter med Objektmoduller.**
- **Nye kommandoer i Amos.**
- **Meget rask opp til 25 bilder pr. sek. Varenr. og Pris:**

AMI 243 3D Kr. **490,-**

Bøker til Amiga

Her er en oversikt over hva som finnes av bøker til Amiga. Bøkene er i såkalt Dansk/Norsk utgave. Dansk skriftspråk er som kjent så likt norsk, at man knapt merker at det er dansk man leser.

Amiga DOS cli v1.3 B-522 Kr.270,-
Oppslagsguide for DOS programmereren. Alle DOS kommandoer blir forklart. Har du problemer med DOS, finner du løsningen her. 175 sider.

Amiga Tips og Tricks B-523 Kr.270,-
En meget nyttig bok for den som vil utforske Amigaens muligheter litt mer. Mange programeksempler i DOS og AmigaBASIC følger med. 250 sider.

Amiga All Round B-524 Kr. 270,-
Er en bok som omtaler litt om alt du kan bruke Amiga'en til og er innom alt fra tilkoblingsmuligheter til forskjellige programmeringsspråk som Pascal, Modula 2 Assembler etc. 165 sider.

Grafikk & Musikk B-525 Kr. 320,-
Omhandler alt når det gjelder bilder og lyd på Amiga'en. Endel programeksempler følger med. Bl.a. i Modula 2. En diskett følger også med. 185 sider.

Hardware utvidelse B-526 Kr. 270,-
Omhandler alt det er mulig å tilkoble Amiga'en. I tillegg forklares mange ord og uttrykk som er spesielt for Computere. 80 sider.

Amiga Tegne Male B-527 Kr. 425,-
Er en bok som omhandler dette i detalj og ved hjelp av den medfølgende disketten slipper du å skrive inn alle programeksemplene. Det følger med også endel bilder. 85 sider.

Amiga 1200 B-531 Kr. 295,-
Denne boken vil gi deg en perfekt introduksjon i Workbench og AmigaDos for den nye Amiga 1200. Boken omhandler: Workbench, AmigaDos, Shell, Utilities, Tools, Icons, Fonts og Skrivere. Boken har 256 sider og er på engelsk.

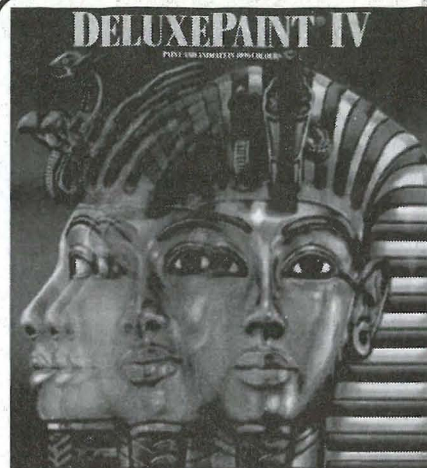
Amiga 600 B-532 Kr. 295,-
Denne boken omhandler det samme som Amiga 1200 boken over, men dette er beregnet på de som har Amiga 600. Boken har 256 sider og er på engelsk.

Amiga AMOS B-533 Kr. 375,-
En bok som hjelper deg igang med AMOS programering. Den inneholder emner som: Windows, Text, Menyer, Skjermer, Sprites, Bobs, Icones, Skjermblocker, Musikk og lyd, Objektbevegelse, Sprite X, C tekst, TOME, Amos Compiler og Amos 3D. Boken har 320 sider og er på engelsk.

Amiga Assembler B-534 Kr. 450,-
En bok som gir full innføring i 68000 assembler kode på Amiga. Boken starter fra grunnen av, og du trenger ingen forkunnskaper i Assembler fra før. Boken har 416 sider og er på engelsk.

C for begynnere. B-527 Kr. 270,-
En opplærings bok i "C" som er regnet for det beste programmeringsspråk av de fleste programmerere. De fleste spill og programmer er skrevet i "C" og maskinkode. Boken kan brukes som en generell opplæring i C selv om du ikke har Amiga. 208 sider.

Basic programmering B-530 Kr.270,-
Opplæring i AmigaBASIC. Diskett med mange programmer og eksempler medfølger. 185 sider.



DeluxePaint IV

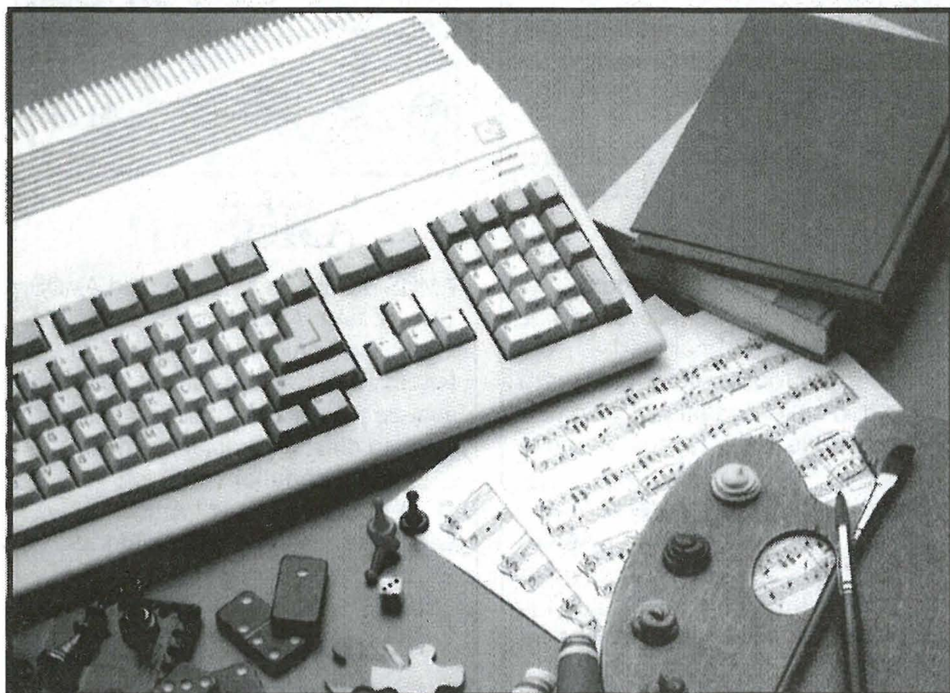
Har alt det som DeluxePaint 3 og 2 har pluss at du kan nå også arbeide med HAM bilder. Du kan også lage animasjoner i HAM. Støtter automatisk laging av mellom-bilder for god gliding i animasjoner.
Ny metamorphosekontrol gjør det mulig å forandre fra et brush-bilde til et annet brush-bilde i så mange mellom-bilder du ønsker helt automatisk. Du kan tegne med en ny transparent effekt.
Ny farge mikser som gjør fargeblanding enklere.
Ny stensil tegnemetode. Ny mulighet til å se igjennom flere animerte sider på en gang for å sammenligne.

AMB-60 Kr 950,-



Fast-Ram som passer i PCMCIA inngangen på A-600 eller A-1200.

2 Mb RAM .... Kr 1995,-
4 Mb RAM .... Kr 3190,-



All in one

Norsk programpakke for Amiga som inneholder 6 programmer.

- Tekstbehandling med stavekontroll på norsk.
- Musikkprogram med noter.
- Tegneprogram.

3 spill.

- Intrigue et brettspill.
- Bouncer, et arkadespill.
- Siluette, et strategispill.

Kr. 450,-

For alle programmene.

Super-Lotto! for Amiga

Versjon 1.2

Endelig et lotto-program med alle muligheter for Amiga. Nå V 1.2

Nytt i V 1,2 er en bedre utbygget system-mulighet. Du kan vise diagram over alle vinnertallene 2 år tilbake og velge hvor mye de tidligere uttrukne vinnertallene skal påvirke systemet.

Bedre støtte for norsk tegnsett og tabulator på utskriften.

Du kan sette opp lottorekker etter et system basert på tidligere uttrukne tall. Programmet går 2 år tilbake for å regne ut de mest sannsynlige rekkene. Du kan også tippe system med manuell eller automatisk rekkeoppsetting. Systemet viser hele tiden hva rekkene du lager vil koste. Gevinsten sjekkes automatisk mm. Super-Lotto er personlig, så husk å oppgi navn på brukeren av programmet, hvis dette varierer fra den som har kjøpt programmet.

De som allerede har versjon 1.0, kan få denne nye versjonen ved å sende inn originaldisketten samt kr. 50,- i frimerker til oss.

- Manuell, automatisk eller statistisk rekkeoppsett.
- Hver spilleomgang blir lagret separat på disketten.
- For system eller enkeltrekker.
- Eget preference vindu der du kan rette navnet og andre faste opplysninger som spilleomgang mm.
- Kan velge rekker basert på statistikk. Dette er nå mere utbygget i Versjon 1.2
- Ny statistikkskjern (V 1.2)
- Utskrift på datakuponger.
- Viser premier og regner ut gevinst automatisk eller du kan velge å sjekke om du har vunnet rekke for rekke på en litt mer spennende måte.
- Meget brukervennlig og artig å bruke med egen hjelpetekstlinje som forteller brukeren om det stedet som musepila befinner seg i øyeblikket.
- Uten tvil det beste Lottosystemet for Amiga.
- Kompatibel med WB 1,3 og 2,0. 1 Mb anbefales, men kan kjøre på 512 Kb.

Super-Lotto Kr. 345,-

Super-Tipp! for Amiga

Her er det!

Tippeprogrammet som alle har ventet på. Programmet har like mange muligheter som Super-Lotto og mer.

Det har i tillegg et system for utfylling av utgangsrekke der du kan velge sikre kamper, eller kamper som ikke skal tas med, og de kampene du vil ha med, velger du hvor stor sjanse det er for at kampen skal velges i prosent.

Du kan også her kontrollere rekkene for gevinst etter at resultatet er offentliggjort. Kontroller vinnerrekkene manuelt eller automatisk.

Ellers har Super-Tipp de samme mulighetene som Super-Lotto med utskrift på datakuponger. Hjelpelinje. Statistikk mm. 1Mb anbefales, men kan kjøres på 512K RAM minne.

Super-Tipp Kr. 345,-

Brevspalten



Her i brevspalten kan du komme med spørsmål hvis det er noe du lurer på, eller kommentarer av alle slag.

Først vil jeg takke alle som har sendt inn brev til brevspalten. Det er mange som sender inn, og vi har dessverre ikke anledning til å svare på alle brevene. Vi prøver derfor å ta med de som er mest representative her i spalten.

Mange som skriver inn til oss, vil at vi skal svare privat tilbake, men det har vi dessverre ikke kapasitet til.

Først et lite tips til alle A-1200 brukere. Du har muligens ergret deg over at Amos må startes opp med standard chipsett for at skjermen ikke skal bli helt rotete. Her er løsningen. Etter at du har startet AMOS (med A-1200 chipsett), så hold nede den venstre AMIGA tasten sammen med A tasten. Nå vil skjermen hoppe mellom Workbenchen og AMOS, slipp tasten og hvis du lander på AMOS skjermen er den nå i orden. Får du det ikke til første gang, så hold nede venstre Amiga tast og A en gang til.

Hei!
Kan dere lage en rutine som sorterer tall etter størrelse, og som så printer dem ut etter størrelsen? I Amos.

Takk for brevet! Ja her er et lottoprogram som lager tilfeldige lottotall og sorterer tallene før de skrives ut. Selve sorteringsrutinen er laget med kraftigere trykk.

Du kan tilpasse programmet til den nye Viking Lotto hvis du endrer tallene i begynnelsen av programmet til MAKS=48 og ANT=6. Programmet har også en stokkerutine som stokker alle tallene slik at det er tilfeldige tall som kommer fram. Du kan også velge hvor mange lottorekker som skal skrives ut. Ønsker du utskrift til printer, kan du bare bytte ut alle Print kommandoene med Lprint.

De som har Easy Amos vil få problemer med kodeordet Swap som bytter verdier i 2 variabler. Dere kan bytte ut: `Swap NR(T), NR(U)` med f.eks. `N=NR(T) : NR(T)=NR(U) : NR(U)=N` som gjør det samme. Nemlig bytter verdien i de to variablene `NR(T)` og `NR(U)`.

Og her er programlistingen i AMOS, men den skulle også fungere i de fleste andre Basic-dialekter. Husk at "¶" tegnet betyr at du skal trykke RETURN.

```
' ********************************** ¶
'  Demo av Sorteringsrutine  ¶
'  Finner 7 lottotall som sorteres ¶
' ********************************** ¶
Randomize Timer ¶
MAKS=34 : Rem    Max     lottotall ¶
ANT=7 : Rem      Antall lottotall    ¶
REKKER=10 : Rem  Antall lottorekker  ¶
Dim NR(MAKS) ¶
Global MAKS,ANT,REKKER,NR(),R ¶
_SETT_OPP ¶
For R=1 To REKKER ¶
R1=R1+1 ¶
_STOKKER ¶
_SORTERER[ANT] ¶
_SKRIVER_UT ¶
If R1=5 : R1=0 : Input "Trykk ENTER
";J$ : End If ¶
Next ¶
End ¶
Procedure _SETT_OPP ¶
For T=1 To MAKS ¶
NR(T)=T ¶
Next ¶
End Proc ¶
Procedure _STOKKER ¶
For T=1 To MAKS ¶
U=Rnd(MAKS-1)+1 : Rem Vi vil ikke ha
med tallet: 0 ¶
Swap NR(T),NR(U) ¶
Next ¶
End Proc ¶
Procedure _SORTERER[ANT] ¶
'***** Sorteringsrutinen ***** ¶
Pen 5 ¶
Print "Sorterer    "; ¶
For T=1 To ANT ¶
Print T;" "; ¶
For U=T To ANT ¶
If NR(T)>NR(U) : Swap NR(T),NR(U) :
 End If ¶
Next ¶
Next ¶
Print ¶
End Proc ¶
Procedure _SKRIVER_UT ¶
Pen 2 ¶
Print Using "Rekke ##";R;"- "; ¶
For T=1 To ANT ¶
Print Using " ##";NR(T); ¶
Next ¶
Print : Print ¶
End Proc ¶
```

Selve sorteringsrutinen fungerer slik at den starter på toppen i tallrekken. Den sammenligner det første tallet med alle de andre tallene i tallrekken etter tur, og finner den et mindre tall, så bytter den om på tallene slik at det minste tallet kommer øverst. Deretter fortsetter den på neste tall i tallrekken og sammenligner dette med alle de andre tallene og bytter om nødvendig osv.

Aller først vil jeg takke for et meget bra blad, som blir bedre og bedre for hver gang. Men det er alltid noe jeg ikke forstår. Det er bra at dere skriver om PC'er, Amiga og diverse nytte prg. Men hva med å skrive en artikkel om C-64 og nytte prg. til denne maskinen? Kanskje jeg kommer med et bidrag til dere neste gang. Over til noen spørsmål.
1. Går det an å koble 1764 RAM MODULE'en til en 128?
2. Hvor kan jeg få tak i GEOS?
3. Går det an å kjøpe gamle dNh blader?
Hilsen L. A. R.

Takk for brevet. Når det gjelder C-64 og nytteprogrammer, så er det for tiden liten interesse for denne maskinen. Den kommer nok til å forsvinne helt, særlig nå som Amiga 600 er like rimelig som C-64 var med diskettstasjon.

1. Du kan godt koble 1764 RAM MODULE til en C-128, men den vil kun fungere i C-64 mode.
2. GEOS er det dessverre vanskelig å få tak i for tiden. Den er nok utgått.
3. Ja! Du kan kjøpe gamle dNh blader. Vi har alle nr. som er utkommet. Det første nr. utkom i Desember 1990. og koster kr. 15,- pr. stk. Fra nr. 6-1991 koster de Kr. 29,- pr. stk. Eller du kan kjøpe en årgang for kr. 75,- pr. årgang som består av 6 nr. (Årgang 1990 = 7 nr.)

Til brevspalten.
Det er noe jeg lurer på. I reklamen til en PC står det ofte at det er plass til en ekstra 5,25" diskettstasjon. Er det mulig å sette en CD-ROM spiller der isteden?
Hilsen Eirik Pedersen

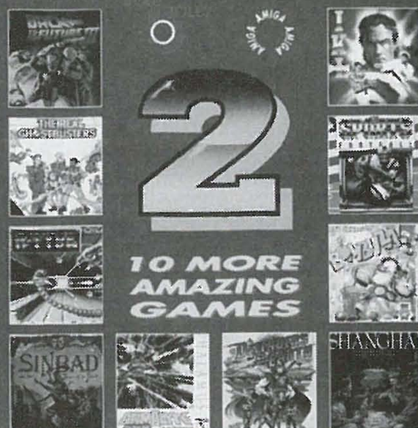
Ja, det er det. Men husk at en CD-ROM ofte trenger et ekstra kort, da CD-ROM'en ofte benytter SCSI kontroller. Selve CD-ROM spilleren er ofte av samme størrelse som en 5,25" diskettstasjon, slik at den passer inn der hvor en 5,25" diskettstasjon passer.

Til brevspalten.
Først vil jeg takke for et kjempefint blad.
Det jeg lurer på er:
1. Hva er forskjellen på PCbasic, Qbasic, GW-Basic og Qbasic?
2. Hvilke andre databaser (BBS'er) er det i Norge?
Hilsen M.Johansen

Takk for brevet.

1. Forskjellen er ikke stor. Hvis man skriver i standard basic, så vil programmene som regel passe overens. Qbasic derimot er etter min mening den beste versjonen som tillater at man bruker prosedyrer mm. Den følger nå med MS-DOS 5 og 6, så jeg vil anbefale å bruke Qbasic (QuickBasic)

2. Det er en rekke BBS'er i Norge. Ca 50-100 stk. På de aller fleste BBS'er finnes en liste over alle andre BBS'er som er tilgjengelig i landet. Denne listen blir vanligvis oppdatert hver måned. Den heter : BBS0193.TXT (Liste fra 1. måned-1993)



10 spill til Amiga

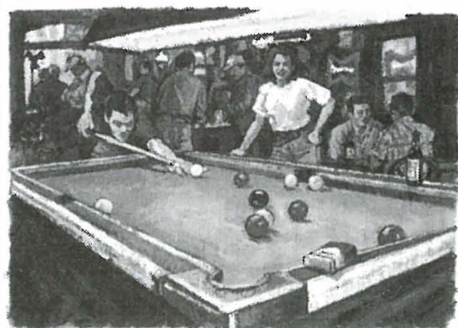
Back to the future 3
R-Type
Bombuzal
Armalyte
TV sports football
IK +
Real Ghostbusters
Sinbad
Shanghai
Defenders of the earth

Kr. 495,-



Kr. 295,-

Joystikken har mikrobrytere med industristandard, autofire, sugekopper og meget robust styrespak.



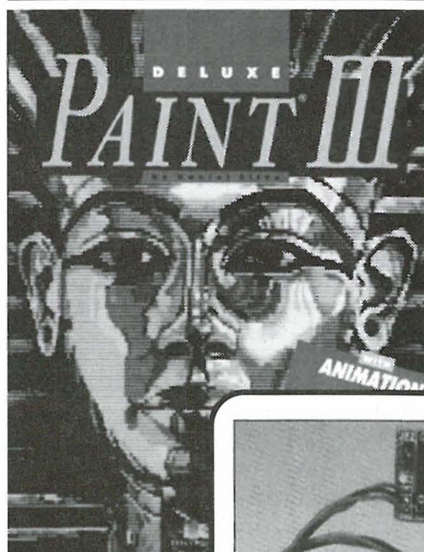
POOL

Du kan velge mellom 3 set med regler:

8-ball UK Coin up, Vanlig 8-ball og 9 ball.

Du kan øve eller spille mot en venn eller velge mellom 20 computerkontrollerte motspillere.

Amiga kr 395,-



Deluxe-Paint III

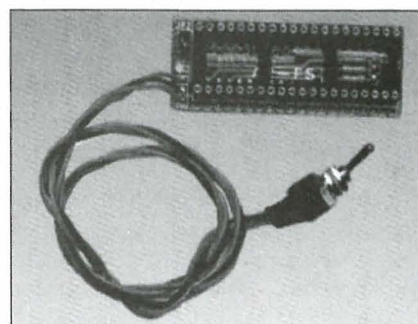
Et av det beste tegneprogrammet som er laget for Amiga.

Kr. 395,-

Ring dNh BBS
Tlf. 66 91 69 80

Der kan du hente programmer, eller du kan snakke med andre med modem ved å legge igjen beskjeder eller svare på beskjed og spørsmål fra andre.
En komplett liste over alle BBS'er i Norge ligger også der pluss mye mer.





Boot selector.
Med denne innstallert kan du velge hvilken diskettstasjon som maskinen skal boote opp på. (DF0: eller DF1:)

Kr. 195,-

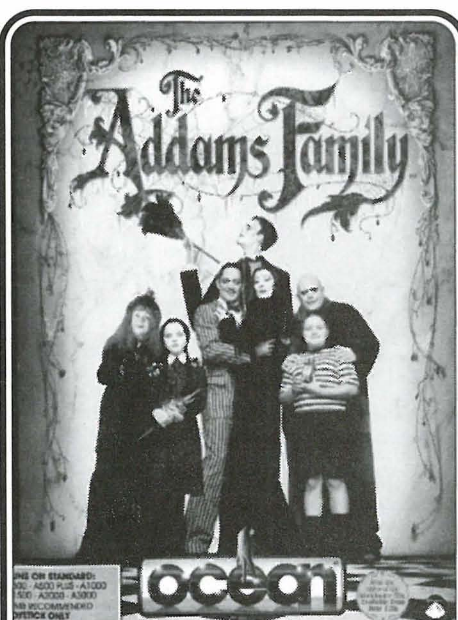
Ny Amiga!

med:

Workbench 2,0 og Kickstart 2,0.

Komplett med manualer og bruksavisning.

Kr. 950,-



Et fengslende og spennende eventyr-spill.

Amiga. Kr. 345,-



Automatisk Kickstartswitch.
Med denne kan du velge mellom f.eks. Kickstart 1.3 og 2.04. Automatisk ved at du trykker ned høyre eller venstre mustast under oppstart for å velge den kickstarten du ønsker. Pris:

Kr. 395,-

KONKURRANSE-SVAR



Her er vinnerbildet. Det er tegnet på Amiga i EHB format (64 farger). Det er tegnet av Jarle Berntsen, Bjørnhullvn. 23, 3917 Porsgrun.

Han har brukt en spesiell teknikk med bare 4 farger. Grå. Brun, Grøn og Blå. Alle 4 fargene har 16 nyanser. (4x16=64 farger.) Således vil f.eks. brunfarger ha alle nyanser fra lys orange til mørk brun, og Grå vil spenne fra Hvit til Sort. En artig teknikk som gir fine bilder.

Forbedret ECHO kommando for PC

Her en liten forbedret utgave av dos kommandoen ECHO for PC brukere.

ECHO har, som noen kjenner til, en del begrensninger. Den godtar f.eks. ikke < og > tegnene uten at disse plasseres inn i hermetegn (" "). Problemet er bare at disse hermetegnene også dukker opp på skjermen. ECHO!.COM fikser dette problemet, og godtar "alt" plassert inne i hermetegn og skriver dette ut på skjermen - uten hermetegnene. I praksis kan man faktisk bruke hva man vil som hermetegn, bare det samme tegnet både starter og avslutter det som skal skrives ut. Det er viktig at det bare er et mellomrom mellom ECHO! og det som skal skrives ut.

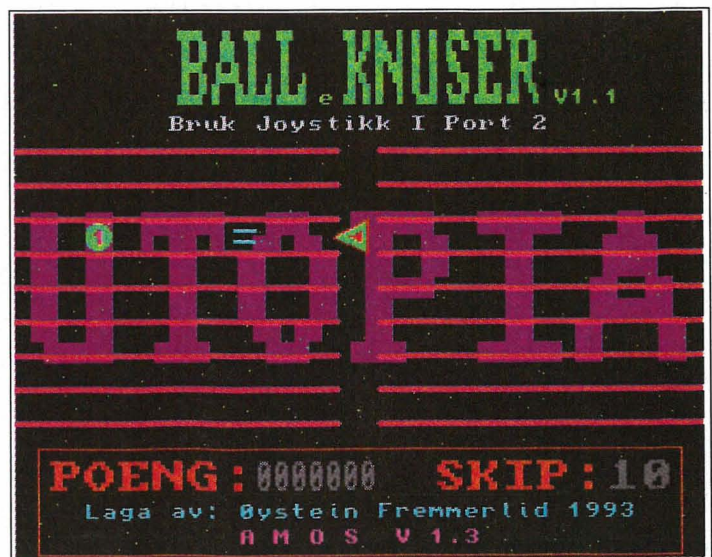
Lag filen ECHO!.SCR med en teksteditor som beskrevet under. Skriv så DEBUG<ECHO!.SCR for å lage programmet ECHO!.COM

```
n echo!.com
e100 BE 82 00 AC 3C 0d 74 13 8A F0 AC 3C 0D 74 0C 3A
e110 C6 74 08 8A D0 B4 02 CD 21 EB EF C3
rcx
1C
w
q
```

Denne lille hendige kommandoen er innsendt av: Vegard Gagnat, Flatåstoppen 1, 7079 Flatås.

Vinnerprogrammet i AMOS konkuransen er et spill der du skal skyte ned baller. Det er laget av: Øystein Fremmerlid, Grendavegen 7, 6100 Volda. ¶ tegnet betyr ar du skal trykke linjeskift tasten siden en linje i AMOS kan være mye lenger en det er plass til her.

```
'********************** ¶
'* Ball(e)Knuser V1.1 *  ¶
'*       Av:          * ¶
'* Øystein Fremmerlid *  ¶
'********************** ¶
Global SCORE,LIVES,JUKS ¶
Proc P_START ¶
Proc P_SEKVENS ¶
Procedure P_SEKVENS ¶
Do  ¶
 Randomize Timer ¶
 Proc P_OPPSETT ¶
 Proc P_INFO ¶
 Proc P_HOVEDLOP ¶
 Proc P_SPILLSLUTT ¶
Loop  ¶
End Proc ¶
Procedure P_HOVEDLOP ¶
B=0 : I=1 : X=288 : Y=163 :
YM=115 : XM=128 : IM=4 : MF=1 ¶
 Sprite 0,288,Y,1 : Sprite
1,288,Y,3 : Proc P_VENT ¶
 Do  ¶
  If Key State(25) Then Proc
P_VENT ¶
  If JUKS=1 and Key State(80)
and LIVES<99 Then Inc LIVES :
Proc P_INFO ¶
  If JUKS=1 and Key State(81)
and LIVES>-1 Then Dec LIVES :
Proc P_INFO ¶
  If Jleft(1) Then I=2 ¶
  If Jright(1) Then I=1 ¶
  If Jup(1) Then Y=Y-4 : If
Y<115 Then Y=115 ¶
  If Jdown(1) Then Y=Y+4 : If
Y>227 Then Y=227 ¶
  If Fire(1) and B=0 Then Shoot
: B=I : X=288 : YB=Y ¶
  Sprite 0,288,Y,I ¶
  If B=1 Then X=X+6 : If X>448
Then X=288 : B=0 ¶
  If B=2 Then X=X-6 : If X<128
Then X=288 : B=0 ¶
  If B=0 Then YB=Y ¶
  Sprite 1,X,YB,3 ¶
  If MF=1 Then XM=XM+IM/4 ¶
  If MF=2 Then XM=XM-IM/4 ¶
  If XM<120 Then XM=120 ¶
  If XM>456 Then XM=456 ¶
  LABEL1: ¶
  If XM=120 or XM=456 ¶
   YM=96+16+3+(Rnd(7)*16) ¶
   IM=Rnd(8)+4 : MF=Rnd(1)+1 ¶
  End If  ¶
  Sprite 2,XM,YM,IM ¶
  C=Sprite Col(0,2 To 2) ¶
  If Col(2) ¶
   Boom : Gosub LABEL2 ¶
   Dec LIVES : Proc P_INFO :
Shoot  ¶
   For LOP=0 To 10 ¶
    Colour 0,Rnd(4095) : Wait
Vbl  ¶
   Next  ¶
```



MANGE GAVEKORT I PREMIER.

Bli med i en av våre konkurranser. Det er mange kategorier å velge i, så det skulle være noe for enhver smak.

Det er 7 kategorier:

1. Commodore 64 basic
2. AMOS basic for AMIGA
3. Amiga DOS
4. PC DOS
5. PC Basic
6. Bilder. Amiga eller PC (IFF,GIF)
7. Musikk for Amiga. (ST.mod)

REGLER:

Viktig: Alle bidrag til konkurransen må du ha laget selv.

I konkurranse nr. 7. Musikk for Amiga vil vinnermusikken vil komme på disketten som følger med bladet. Musikken må sendes som standard ST modul.

Programmene, som skal trykkes i bladet må ikke være for lange. Listingen bør ikke strekke seg over en maskinskreven A4 side. (Men vi må ha alle bidrag innsendt på diskett.)

Spill, demoer eller programmer som er noe utenom det vanlige, nyttige eller på andre måter visuelt interessant, prioriteres.

Når det gjelder Amos, så husk at bilder, sprites ol. som ligger i bankene, vanskelig lar seg trykke i bladet. Unngå derfor dette,

Hvis du har et program som du mener faller utenfor det som er skissert opp her, så nøl ikke med å sende det inn for det. Vi kan i tilfelle sikkert bruke det i en av programklubbene.

VIKTIG: Skriv navnet ditt og: "Konkurranse nr. 3-93" på disketten du sender oss. Skriv også hvilken maskin programmet er for. Vi må ha programmet innen 1. Juli 1993. Hvis du ikke rekker å ha bidraget ferdig til denne dato, vil programmet komme i betraktning på neste konkurranse, da vi regner med å ha de samme konkurransebetingelser i flere omganger framover.

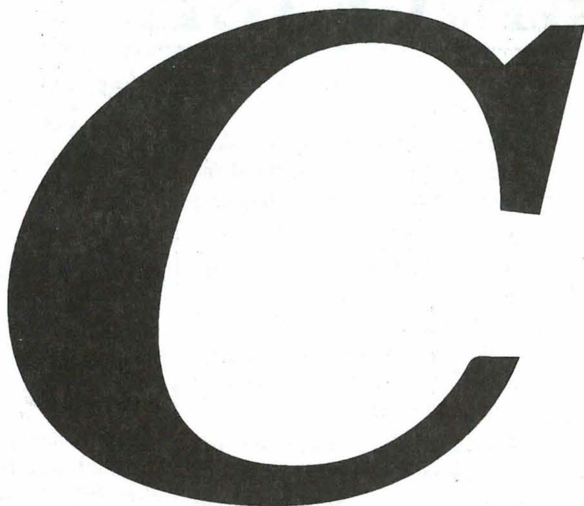
PREMIER:

Vinnere vil få programmene sine på trykk i bladet. I tillegg deler vi ut en T-skjorte, (se side 2) samt et gavekort på kr. 100,- til vinneren av hver kategori. Det er ikke sikkert alle kategorier er representert hver gang. Dette kommer av at vi av og til ikke får inn løsninger som vi synes er gode nok.

ANDRE PROGRAMMER

Hvis du har laget andre programmer for Commodore 64, AMIGA, eller PC, så kan du selvfølgelig også sende inn disse. Vi deler ut gavekort på opp til Kr. 1000,- for ekstra gode egenproduserte programmer. De beste programmene blir benyttet i programklubben "C=64", "AGATON" eller "PESE" klubben for PC.

```
   Shoot : Boom : Colour 0,0 ¶
   Goto LABEL1 ¶
  End If  ¶
  C=Sprite Col(1,2 To 2) ¶
  If Col(2) ¶
   P=(IM-3)*10 : Play 15,P,1 ¶
 Gosub LABEL2 : SCORE=SCORE+P ¶
 Proc P_INFO : Goto LABEL1 ¶
 End If  ¶
 If LIVES=0 Then Pop Proc ¶
Loop  ¶
LABEL2: ¶
A=Rnd(1) : B=0 : X=288 ¶
If A=0 Then XM=120 Else XM=456¶
 Return  ¶
End Proc ¶
Procedure P_START ¶
 For LOP=1 To 0 Step -1 ¶
  Screen Open LOP,320,256,8,0 ¶
  Paper 0 : Pen 1 : Curs Off  ¶
  Flash Off : Cls 0 : Hide  ¶
Palette ,$CCC,$F00,$F0,$116,
$FF,$F4F,$555,,,,,,,,,,,
$F0,,$CCC,,$F0 ¶
 Next  ¶
 Locate ,5 : Centre "BALL
KNUSER V1.1" ¶
 Locate ,6 : Centre "AV:" ¶
 Locate ,7 : Centre "IMP of
UTOPIA" ¶
 Locate ,10 : Centre "V E N T
L I T T . . ." : Screen 1 ¶
 Cls 0 : Ink 1 : Polygon 0,0 To
15,7 To 0,15 To 0,0 ¶
 Ink 3 : Polygon 2,2 To 10,7 To
2,13 To 2,2 ¶
 Get Sprite 1,0,0 To 16,16 ¶
 Cls 0 : Ink 1 : Polygon 15,0
To 0,7 To 15,15 To 15,0 ¶
 Ink 3 : Polygon 13,2 To 5,7 To
13,13 To 13,2 ¶
 Get Sprite 2,0,0 To 16,16 ¶
 Cls 0 : Ink 2 : Bar 3,1 To
11,2 : Bar 3,13 To 11,14 ¶
 Get Sprite 3,0,0 To 16,16 ¶
 For LOP=4 To 12 ¶
  Cls 0 : Circle 7,7,7 : Ink 3
¶
  Paint 7,7 : Ink 2,3 ¶
  Text 4,10,Mid$(Str$(LOP-
3),2,1) ¶
  Get Sprite LOP,0,0 To 16,16 ¶
 Next  ¶
 For LOP=1 To Length(1) ¶
  Hot Spot LOP,$11 ¶
 Next  ¶
 Make Mask : Screen 0 :
Flash 17,"(660,2)(990,2)(cc0,2)
(ff0,2)(cc0,2)(990,2)" ¶
 Flash 18,"(0FF,4)(0AA,4)" :
Flash 22,"(FF0,8)(440,8)" ¶
 Flash 7,"(444,2)(555,2)(666,2)
(777,2)(888,2)(999,2)(aaa,2)(bbb,2)
(aaa,2)(999,2)(888,2)(777,2)
(666,2)(555,2)(444,2)(333,2)" ¶
 Set Rainbow
0,3,64,"","(4,1,1)","" :
Rainbow 0,0,42,50:Noise To 15 ¶
 If Key State(36) Then JUKS=1 ¶
End Proc ¶
Procedure P_OPPSETT ¶
 SCORE=0 : LIVES=10 : Cls 0 :
Ink 3 ¶
 Screen 1 : Pen 4 : Home :
Print "UTOPIA" ¶
 Zoom 1,0,0,48,8 To
0,0,93,312,8*10+94 : Screen 0 ¶
 For LOP=0 To 250 ¶
  Plot Rnd(320),Rnd(256) ¶
 Next  ¶
 For LOP=64 To 192 Step 16 ¶
 Ink 2:Draw 0,LOP To 150,LOP ¶
  Draw 169,LOP To 319,LOP ¶
  Ink 6 : Draw 0,LOP+1 To
150,LOP+1 ¶
  Draw 169,LOP+1 To 319,LOP+1 ¶
  Draw 0,LOP-1 To 150,LOP-1 ¶
  Draw 169,LOP-1 To 319,LOP-1 ¶
  Plot 151,LOP : Plot 168,LOP ¶
 Next : Screen 1 : Pen 3 : Home
: Print "BALL KNUSER" ¶
 Zoom 1,0,0,88,8 To
0,76,8,244,48 ¶
 Pen 2:Home : Print "POENG:" ¶
 Zoom 1,0,0,48,8 To
0,16,210,112,226 ¶
 Home : Print "SKIP:" ¶
 Zoom 1,0,0,40,8 To
0,194,210,274,226 ¶
 Screen 0 : Locate ,6 : Centre
"Bruk Joystikk I Port 2" ¶
 Ink 5,0 : Text 32,236,"Laga
av: Oystein Fremmerlid 1993" ¶
 Ink 6 : Text 104,248,"A M O S
V 1.3" ¶
 Ink 3 : Text 141,42,"e" : Text
250,42,"V1.1" : Pen 1 ¶
 Ink 2:Box 10,204 To 309,254 ¶
End Proc ¶
Procedure P_INFO ¶
 Screen 1 : Pen 7 : Home :
Print Using
"#######";SCORE+10000000 ¶
 Zoom 1,0,0,56,8 To
0,112,210,168,226 ¶
 Home : Print Using
"##";LIVES+100 ¶
 Zoom 1,0,0,16,8 To
0,274,210,306,226 : Screen 0 ¶
End Proc ¶
Procedure P_SPILLSLUTT ¶
 Sprite Off : Cls 0 : Wait 4 ¶
 Screen 1 : Home : Pen 2 :
Print "SPILL OVER" ¶
 Zoom 1,0,0,80,8 To
0,0,16,320,96 ¶
 Pen 3 : Home : Print "SCORE:";
: Print Using
"#######";SCORE+10000000 ¶
 Zoom 1,0,0,104,8 To
0,54,120,262,144 ¶
 Screen 0 : Box 50,116 To
266,144 ¶
 Locate ,22 : Centre "Trykk en
knapp for nytt spill!": Ink 3 ¶
 Locate ,25 : Centre
"Programmererens rekord:4540" ¶
 For LOP=0 To 250 ¶
  X=Rnd(320) : Y=Rnd(256) ¶
If Point(X,Y)=0 Then Plot X,Y ¶
 Next  ¶
 Proc P_VENT ¶
End Proc ¶
Procedure P_VENT ¶
 '* Super lur forigling * ¶
 Repeat : Until Joy(1)=0 ¶
 Repeat : Until Joy(1)<>0 ¶
 For LOP=10 To 15 ¶
  Bell LOP : Wait 1 ¶
 Next  ¶
End Proc ¶
```



Kurs i C, del 2

Skrevet av Tonny Espeset

Sist gang så vi på hva du trenger av verktøy for å lage et C program. Nå starter vi kurset for alvor og skal denne gang se på et av de viktigste elementene i ethvert programmeringsspråk: variabler.

Variabler i C

I C må alle variablene deklareres før de kan brukes, ulikt i mange andre programmeringsspråk som Amos, Basic etc.

Dette betyr at man ikke kan begynne å bruke nye variabelnavn helt uten videre midt i programkoden , men er nødt til å fortelle kompilatoren hvilken type denne variabelen skal være av først slik at den vet hvor mye hukommelse som skal settes av til variabelen og hvordan den skal behandles. De viktigste variabeltypene er:

CHAR - 1 tegn .

INT - Heltall som kan lagre verdier fra -32768 til 32767 (kan variere fra kompilator til kompilator).

LONG - Heltall med større 'rekkevidde' enn INT.

DOUBLE - Flyttall.

Alle disse variabeltypene kan defineres til 'signed' (positive/negative tall) eller 'unsigned' (bare positive tall).

For å definere en variabel PI med verdien 3.14 kan følgende programkode brukes:

```
(1) main()
(2) {
(3)   double PI;
(4)   PI=3.14;
(5) }
```

Eller man kan også gi variabelen verdi samtidig med at den blir deklarert ved å bytte ut linje (3) og (4) med:

```
double PI=3.14;
```

Hvis man unnlater å gi variabler verdi vil de automatisk bli satt til null (dette gjelder ikke midlertidige variabler brukt i subrutiner/funksjoner).

Man kan også deklarere flere variabler av samme type på samme linje slik:

```
int a=20, b=30, c=40;
```

Hvis man har en noenlunde intelligent kompilator vil du få en advarsel hvis du kompilerer disse eksemplene. Dette er fordi vi har definert variabler uten noensinne å ha brukt dem til noe fornuftig. Hvis kompilatoren forteller oss dette i form av en advarsel er det lett å rydde opp i ubrukelige variabler når programkoden blir stor og uoversiktlig.

Det er vanlig å deklarere variablene i toppen av programmet for å øke lesbarheten, men det er også mulig å deklarere variablene midt inne i programmet hvis man så ønsker.

Noe som er viktig å huske angående variabler er at kompilatoren ser forskjell på store og små bokstaver. Variabelnavnet 'Test' blir derfor oppfattet som et helt annet enn 'test'.

Tabeller

Man kan enkelt lage seg tabeller med de forskjellige variabeltypene. Tabeller deklareres som vanlige variabler, men et tall omgitt av hakeparenteser forteller i tillegg hvor mange elementer tabellen skal bestå av. Hvis man f.eks. vil lage seg en tabell av 20 heltall gjøres dette slik:

```
int tallrekke[20];
```

For å få tilgang til de forskjellige elementene i tabellen må man hver gang variabelen brukes oppgi hvilket element det dreier seg om. Hvis man f.eks vil legge verdien 30 inn på plass nummer 5 i tallrekka skriver man ganske enkelt:

```
tallrekke[4]=30;
```

Man begynner å telle på null, så første element i tabellen er 'tallrekke[0]' og femte element i tallrekka blir derfor 'tallrekke[4]'.

Man kan selvsagt bruke heltalls variabler som indekser i disse tabellene (tallrekke[i] hvor i er en indeks av en heltallstype)..

OBS! Når man arbeider med tabeller er det viktig at man selv passer på å holde seg innenfor tabellens definerte område. Det er ingenting som hindrer deg i å f.eks. skrive

```
tallrekke[100]=30;
```

selv om du bare har definert tabellen 'tallrekke' til å bestå av 20 elementer. Det som da skjer er at du skriver over et tilfeldig område i hukommelsen som kanskje inneholder viktige data eller programkode. Disse feilene er svært skumle og kan være vanskelige å oppdage, så vær forsiktig. I noen mer sofistikerte kompilatorer finnes det en mulighet til å hele tiden sjekke om programmet prøver å få tilgang til udefinerte tabellelementer. Det kompilerte programmet blir større og tregere hvis man har aktivisert denne finessen, men under utviklingsprosessen er det smart å bruke den.

Strenger

I C finnes det ingen variabeltype for strenger slik som i mange andre språk. Strengene i C er ganske enkelt det samme som tabeller av type char, altså tabeller av tegn.

Hvis man vil definere en streng som kan inneholde 20 tegn gjøres dette slik:

```
char streng[21];
```

Legg merke til at tabellen 'streng' er definert til å inneholde 21 tegn og ikke 20. Grunnen til at strengen inneholder ett tegn mer enn vi behøver er at enhver streng MÅ avsluttes med null (ASCII tegn nummer null). C har ingen mulighet til å finne ut hvor lang strengen som er lagret i 'streng' er om vi ikke markerer slutten med en nullbyte.

Det er en vanlig tabbe som mange nye C programmerere gjør å definere strengene til den lengden de vil ha, men glemmer at det i tillegg må være plass til en nullbyte som skal kunne markerer slutten på strengen. En god regel: Strenger skal alltid defineres til å kunne inneholde ett tegn mer enn du tror!

Det er fullt mulig å legge inn en tekst i strengen samtidig som den deklareres på denne måten:

```
char streng[]="Tekst";
```

Kompilatoren vil så automatisk sette lengden på tabellen 'streng' til 6 tegn (lengden på ordet 'Tekst' + en nullbyte).

For C er, som sagt, tabeller av type char og strenger det samme. Man må derfor, som med alle andre tabeller i C, selv passe på å holde seg innenfor definisjonsområdet av strengen, ellers kan merkelige ting skje.

Ferdiglagede bibliotekfunksjoner

Det er liten vits i å definere og bruke variabler i hytt og pine om de ikke gir et synlig resultat på skjermen. I C finnes det flere biblioteker med ferdiglagede rutiner som blant annet sørger for utskrift. Den mest brukte kommandoen til dette bruk er printf().

Før du kan bruke denne kommandoen må du fortelle kompilatoren hvor den befinner seg. Dette gjør du med kompilator direktivet #include.

Takk

Vi takker nok en gang for innsendte spilltips og har her plukket sammen det beste utvalget, MEN vi er langt fra fornøyd. Vi trenger en mengde spilltips, helst rykende ferske saker. Om dere har noen lure tips på lager så vet dere hvor dere kan sende dem!



The 7th Guest

The 7th guest har i skrivende øyeblikk bare vært på markedet noen få dager, men dette hindrer oss ikke i å skrive noen hete tips til denne grafiske eventyret av et spill.

Hvordan skal kaken deles opp? Enkelt, du skal dele den i 6 porsjoner og hver porsjon skal bestå av 5 deler. Porsjonene skal bestå av to deler med en hodeskalle på, to deler med en gravstein på og en del uten noe på.

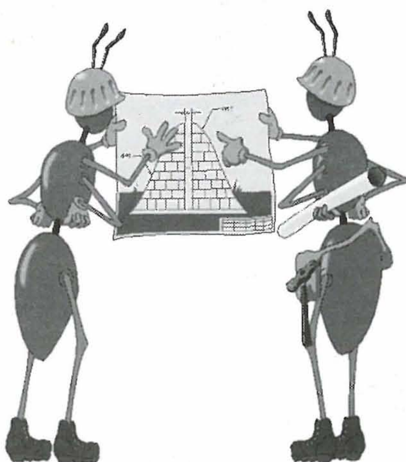
Hvordan løse sjakkproblemet? Vel, denne er nok noe vanskeligere. Poenget er at man må plassere alle dronningene slik at ingen er i stand til å slå hverandre.



Desert Strike

Et lite tips for nok et aktuelt spill:

Koden til det andre oppdraget er: TQAOLOE



Pushover

Koden til det siste brettet på dette spillet er 11753

Wings of Fury

En gammel klassiker dette.

Skriv "COLIN WAS HERE" mens flyet ditt står på hangarskipet. Nå kan du bruke følgende taster:

P=Ekstra liv.

C=Bytt våpen

M=Uendelig mange våpen

Lethal Weapon

For å hoppe til hvilket brett du vil trykker du <alt> of 'F' tastene samtidig.

Nå kan du hoppe til de forskjellige brettene ved å trykke nummeret på brettet du vil hoppe til.

Troddlers

Her har du noen koder til de forskjellige brettene:

Brett 10: SKIPAROUND

Brett 20: MEANONES

Brett 25: TECHNO

Brett 30: NEWTHING

Brett 35: KEYX

UGH!

Kodene til brettene er:

Brett 25: TRAINSPOTTING

Brett 30: THECATSATONTHEMAT

Brett 50: STILLNOTGOODENOUGH

Brett 60: CHANNELJUMP

Brett 65: KENDOVE

Brett 69: ALBATROSS



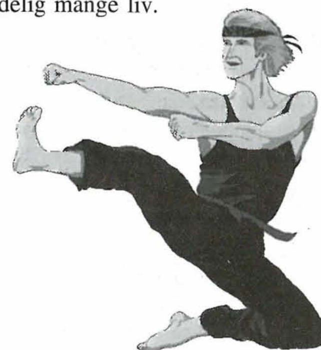
Pinball fantasies

Skriv "DIGITAL ILLUSIONS" før du velger antall spillere, dermed mister du ikke ballen.

Skriv "EXTRA BALL" før antall spillere velges og du får en ekstra ball...

Gremlins 2

Skriv "SINATRA" isteden for navnet ditt for å få uendelig mange liv.



Dungeon Master

For å få partyet ditt til å få erfaringspoeng er det bare å slåss mot lufta foran deg. Krigere kan lange ut slag i hytt og pine, ninjaer kan kaste ting rundt seg og magikere kan kaste magi...

Til slutt vil jeg bare nevne at vi dessverre ikke har kapasitet til å prøve alle tipsene på de forskjellige utgavene av spillene. Det kan derfor dukke opp noen tips her som ikke fungerer på alle versjoner av spillet, beklager...

Vi vil ellers minne om vår adresse som fremdeles er:

dNh KLUBBEN
Programteknisk Avdeling
Boks 183
1301 Sandvika

Siden funksjonen printf() finnes i biblioteket med navnet "stdio.h" (standard input/output) må vi fortelle kompilatoren at vi vil ha med dette biblioteket på denne måten:

```
#include <stdio.h>
```

Det som da skjer er denne linjen blir erstattet med innholdet av filen "stdio.h" under kompilering. Du kunne like gjerne hentet filen "stdio.h" inn i programmet ditt ved hjelp av en tekstbehandler siden den består av standard C kildekode i ASCII form, men det er mye ryddigere å bruke #include i stedet for.

Alle slike biblioteker har etternavnet ".h" og pleier å ligge i en katalog med navnet "include". Include filene hentes automatisk fra denne katalogen med mindre du angir filnavnet i anførselstegn (#include "filnavn"), da vil kompilatoren lete i den aktive katalogen først.

Dette var alt vi fikk plass til i denne utgaven av C kurset. Neste gang skal vi se nærmere på funksjoner og prosedyrer samt noen av de viktigste rutinene for input/output (blant annet printf) som finnes i standardbibliotek.

Hvis du har noen kommentarer, spørsmål etc i forbindelse med kurset så send dem til:

dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Boks 183
1301 Sandvika



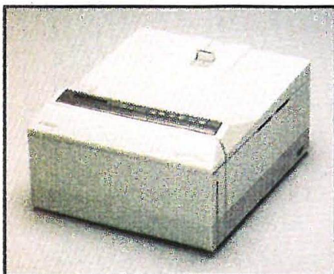
Laser og blekkskrivere

Skriverkabel følger med alle skriverene vi selger!

Canon

LASERSKRIVERE

Alle Canon Laserskrivere er utstyrt med CaPSL skriverspråk. Dette gir de samme muligheter som en postScript skriver: Raskere, bedre og til en lavere pris.



Canon LBP-4PLUS
- 300 dpi.
- 9 Skalerbare skrifttyper
- 16 Faste skrifttyper
- Gode utbygningsmuligheter
- Fyldig norsk bruksanvisning.
- 4 sider pr. minutt
- Plass til 2 fontkassetter samtidig
- Innebygget videointerface.
- 1,5 Mb RAM innebygget. Utvidbar til 2,5Mb RAM

Canon LBP-4LITE
- 300 dpi.
- 9 Skalerbare skrifttyper
- 8 Faste skrifttyper
- Gode utbygningsmuligheter
- Fyldig norsk bruksanvisning.
- 4 sider pr. minutt
- Plass til 2 fontkassetter samtidig
- 512 Kb RAM innebygget. Utvidbar til 2,5Mb RAM

Canon LBP-4 LITE Kr 7490,-

Canon LBP-4 PLUS Kr 9950,-

BLEKKSKRIVERE

Canon BJ-10ex
- 360 punkter pr. tomme
- 83 tegn pr. sek.
- Meget stillegående og god skriverkvalitet.

BJ 10 Kr 2790,-

Tilleggsutstyr til BJ 10/20

Arkmater BJ 10	Kr 590,-
Oppladbart batteri	Kr 445,-
Blekkpatron	Kr 245,-



Viser BJ-10 med arkmater.

Canon BJ-20
- 360 punkter pr. tomme
- 110 tegn pr. menutt
- Meget stillegående og god skriverkvalitet.

BJ 20 Kr 3750,-

Canon BJ-200
- 360 punkter pr. tomme
- 248 tegn pr. sek.
- Meget stillegående og god skriverkvalitet.

BJ 200 Kr 4490,-

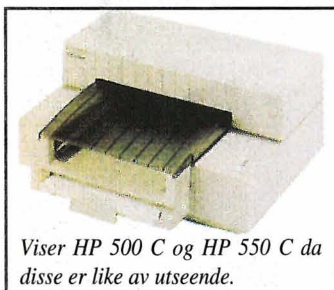


Vise BJ-200 m arkmater



Autorisert Forhandler Personlige Dataprodukter

HP er verdenskjent for sine Laserskrivere. Her er et utvalg av de beste Laser og blekkskrivere til HP. Ønsker du ytterligere info om noen av skriverene fra HP eller Canon, kan du skaffe dette fra oss.



Viser HP 500 C og HP 550 C da disse er like av utseende.

HP Deskjet 500 C
En ypperlig farge-blekkskriver med meget god kvalitet. Med hele 300 dpi. Skriveroppløsning gir skriveren meget klare bilder i farger. Velg mellom 3-fargepatron og sortpatron. Begge følger med. 3 års garanti.

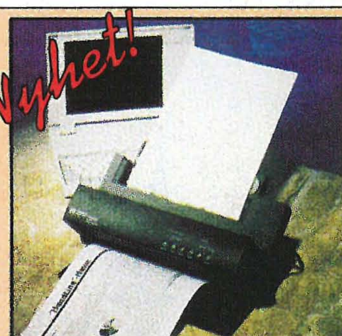
HP Dj 500c Kr 5690,-

HP Deskjet 550 C
En ypperlig farge-blekkskriver med meget god kvalitet. Med hele 300 dpi. Skriveroppløsning gir skriveren meget klare bilder i farger. Skriveren har både farge-patron og sortpatron 3 års garanti.

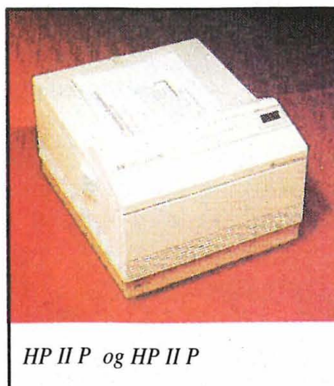
HP Dj 550c Kr 6950,-

HP Deskjet Portable
- 300 dpi bærbar skriver.
- 3 sider pr. min.
- 4 innebygde skrifttyper i stående og 2 i liggende format
- Kan skrive 100 sider på fulladet batteri

HP Dj Portable Kr 4290,-



HP Deskjet Portable er et godt alternativ til alle med bærbar PC



HP II P og HP II P

Laserskriver HP II P
En av de mest populære laserskriverene fra HP.
- 300 dpi.
- 4 sider pr minutt
- Kan utvides med postscript og ekstra papirkassett mm.

HP II P Kr 8690,-

Laserskriver HP III P
300 punkter pr. tomme
4 sider pr minutt
HP PCL 5 skriverspråk
8 innebygde skalerbare fonter.
1 Mb minne.

HP III P Kr 9850,-

HP Laserjet 4
- 600 punkter pr. tomme.med teknologi for bedre utskriftsoppløsning og microfont tonepulver.
- 8 sider pr. minutt.
- 2 Mb standardminne Utbyggbar til 36 MB
- 35 Intelfont og 10 TrueType innebygde skalerbare typesnitt.
- Dobbel matemulighet er standard med 250 arks papirskuff.

HP Laserjet 4 Kr 15900,-



HP Laserjet 4 er en virkelig kvalitets-skriver der kun det beste er godt nok

Og husk...

Alle priser er med moms.

Diskettbokser PC-spill.



NYHET! Diskettboks m/lås for 80 stk. 3,5" disketter.

Kan stables oppå hverandre og ved siden av hverandre. Meget plassbesparende hvis du har mange disketter. Pris pr. stk.:

D-BANX Kr. 195,-



Diskettbokser

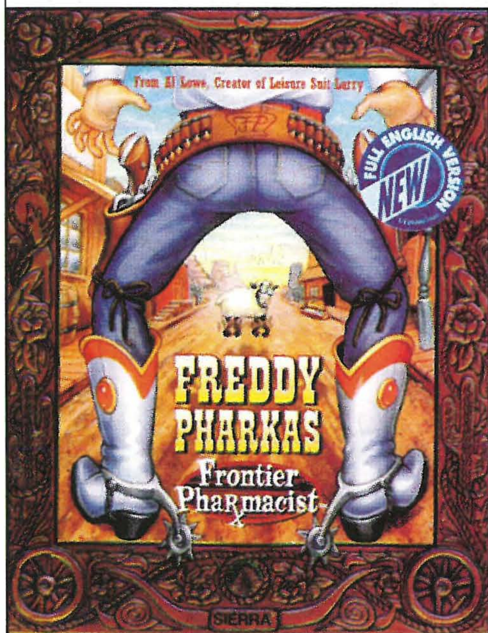
5,25" diskettbokser

R-105	Til 10 stk. disketter tilbud!	Kr. 9,-
R-112	Til 50 stk. disketter m/lås	Kr. 69,-
R-108	Til 100 stk disketter m/lås	Kr. 89,-

3,5" diskettbokser

R-122	Til 40 stk. disketter m/lås	Kr. 69,-
R-118	Til 80 stk. disketter m/lås	Kr. 89,-

Siste nytt, før bladet gikk i trykken!



Freddy Pharkas

"How the west was fun!"

Fra Al Lowe, skaperen av Leisure Suit Larry, kommer denne rykende ferske nyheten.

Det er et Western inspirert spill. Med sin uovertrufne humor får du oppleve legenden... den lange men forskrudde historien om Freddy som var oppfostret som en revolvermann, men ga opp alt for hans første kjærlighet: Farmasøytfaget.

Al Love har stjålet...æh, udødeligjort...hver Hollywood Western klisje og personer. Lagt til sin egen perverse vri for å produsere det morsomste spillet som noen sinne er laget!

> **Attention**
> Contains some authentic western language, privy humor, and sheep jokes!

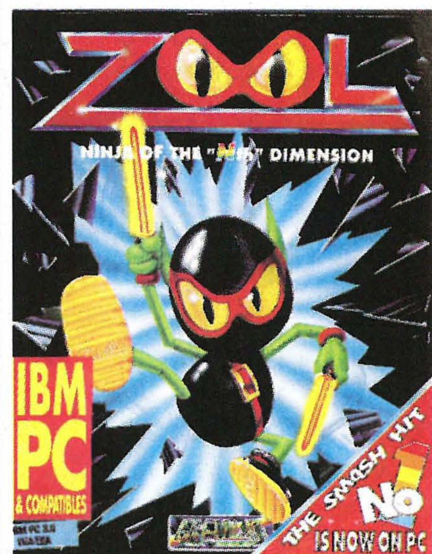
Du møter en hel skokk med uforglemmelige personligheter som noen gang har fått æren av å tre fram på monitorskjermen din.

Så kom igjen, sal opp, og: Pek-og-klikk deg gjennom Ørken, kaktuser, Klapperslanger og svingende saloondører. Drikk dine egne feiltagelser fra et autentisk sen 1800 talls laboratorium. Befri ditt skjulte jeg med ditt eget eksemplar av *The Home Medical Advicer* (1881 utgaven). Lær og glem fort de ekte ordene i *The Ballad of Freddy Pharkas!*

For de teknisk interesserte..

Spillet kommer på 6 stk. 3,5" HD disketter. Du må minimum ha en 286 /16 maskin. 640 Kb RAM. VGA-256 eller EGA-16 skjermtype. Lydkort en fordel.

Kun til PC kr 595,-



Et kjempepopulært spill! Nå også til PC.

Zool er en spretten fyr som må komme seg igjennom mange farer i de forskjellige "Land" han befinner seg i. Leketøy-land, sukkertøyland og mekanikk-land mm.

Disse forskjellige brettene gir en fin virkning av miljøskifte etter som man arbeider seg fremover i spillet.

Spillet er morsomt og fylt av action. Med stadig økende vanskelighetsgrad blir det ikke kjedelig å spille.

AMIGA 500 / 600 .... kr 395,-
AMIGA 1200 .... kr 395,-
PC .... kr 545,-

CITIZEN

COMPUTER PRINTERS



Citizen har en rekke skrivertyper i mange varianter som skulle dekke de fleste behov. Vi har sammenlignet Citizen med en del andre merker som det er naturlig å samenligne med, og funnet ut at Citizen ligger et hestehode foran sine konkurenter både på pris og ytelse.
Citizen har raskere skrivere med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris en sine konkurenter. Sammenlign med hvem du vil.

Felles

Alle Citizen skrivere har centrinics parallell skriveringang som passer til PC eller Amiga. De tar også enkeltark eller ark på bane med traktormating.

Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med når du kjøper skriver fra oss. Driveren passer både til sort og fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.



Citizen 120 D +

En god 9 nålers matriseskriver.

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet:	144 t/s
NLQ hastighet:	25 t/s
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	4Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 1890,-

Citizen Swift 9

En allsidig 9 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 2590,-

Citizen Swift 9 c

En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmating fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farger
Skrivehastighet high speed mode:	213 t/s
Skrivehastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 2990,-

Citizen Swift 200

En rask 24 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet:	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
Fonter:	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tillegsutstyr:	Automatisk arkmater,

Minneutvidelse, RS 232, Farge-kit og Font-kassett.

Kr. 2990,-

Citizen Swift 240c

En rask 24 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Konvolutt skriving. Skalerbare fonter. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farge.
Skrivehastighet:	240 t/s
NLQ hastighet:	80 t/s
NLQ fonter:	Skalerbar(8-40 punkt) 9 stk LQ font.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater,

Minneutvidelse, RS 232 og Font-kassett.

Kr. 3990,-

Bruk bestillingseddelen på side 5 hvis du ønsker å bestille en av skriverene. Du kan også få spesialbrosjyre på den skriveren du ønsker.

A4 Ark til printer

A4 ark på bane med traktormatehull i sidene. Eske a 1000 ark.

Kr. 195,-

Etiketter 102x 36 mm 500 stk.

Kr. 95,-

Skriver-typer.

Det finnes mange forskjellige prinsipper når man skal feste noe fårståelig ned på papir. Her er en liten rundtur blandt de forskjellige skrivertypene som finnes, fra de enkleste og til de mest avanserte.



Matriseskriver.

Dette er den tradisjonelle dataskriveren som er et rimelig og godt alternativ, og derfor er dette skriveren som er mest solgt, både til kontor og hjemmedatabruk.

En matriseskriver fester bokstaver på arket ved å "slå" med små nåler eller "pinner" på et fargebånd som dermed overfører farge til arket som skal skrives på. Man snakker gjerne om 9 nålers eller 24 nålers matriseskriver og det refererer seg til antall nåler i skrivehodet. Generelt kan man si at flere nåler gir penere skrift. Hvis man studerer teksten som en matriseskriver har skrevet, vil man se at den består av små punkter. Det er nålene som lager disse punktene. Denne skriveren egner seg også til å skrive på ark med gjennomslag siden nålene trykker fysisk ganske hardt på arket.

Siden det er begrenset hvor små nålene kan være, vil kvaliteten på skriften aldri komme opp mot en laserskriver, selv om de seneste nåleskriverene har en meget attraktiv tekstkvalitet.

Typehjul-skriver

Dette er en skrivertype man ikke ser så ofte lenger. I dataens barndom var denne mer vanlig, som en slags etterfølger av skrivemaskinen. Det var vel også ikke annet en en skrivermaskin med datatilkobling.

Selv om denne skrivertypen skrev like pent som en skrivemaskin, og har mulighet for gjennomslag, så er skriverhastigheten håpløs, og alt for langsom i forhold til dagens krav.

Blekkskriver.

Denne skrivertypen har ikke fargebånd, men skriver ved å sprute ørsmå blekkdråper på arket. Dette gir ofte en bedre skrifttype en matriseskrivere, men til gjengjeld, så kan denne skrivertypen ikke skrive på ark som trenger gjennomslag. Generelt kan man si at skriftkvaliteten ligger mellom matriseskriver og laserskriver.

Dette er også som regel en rimeligere løsning en laserskriver, så dette kan være et godt alternativ til de som ikke har råd til en laserskriver.

Laserskrivere.

Denne skrivertypen har den beste kvaliteten på bokstavene, men den kan heller ikke skrive på papir som trenger gjennomslag.

Den har faktisk samme prinsippet som en kopimaskin, men i stedet for at lyset fra et originalark treffer trommelen, så er det en laserstråle som avtegner skriften på trommelen. Der hvor laseren har truffet, vil det være en statisk elektrisk ladning som tiltrekker seg svertepulveret. Dette pulveret blir i sin tur overført til arket ved hjelp av statisk elektrisitet. Arket blir deretter varmebehandlet slik at pulveret fester seg til arket. I den senere tid er det kommet laserskrivere med meget høy skriftkvalitet og til å med mange trykkerier bruker dette for å lage originaler som ikke trenger ekstra god kvalitet. Det kan nevnes i den forbindelse at flere av arkene i dette bladet er skrevet ut på en laserskriver med en oppløsning på 800 dpi (dot pr. inch) som betyr punkter pr. tomme. Selv om dette er godt nok til å lage tekstoriginaler til bladet, er det ikke godt nok til å skrive ut bilder.

Bilder krever et såkalt raster for at det skal kunne trykkes med god kvalitet, og en laserskriver med 800 punkter kan for såvidt skrive ut bilder med raster, men detaljene i bildet forsvinner, for rasterpunktene vil bli for grove. "Men, 800 punkter pr. tomme må da bli et veldig fint raster?" vil du kanskje si. Ja, det skulle man tro, men hvis du tar et forstørrelsesglass og kikker på et av sort/hvit bildene i bladet, vil du se at rasterpunktene som bildet består av har forskjellig størrelse. Dette er jo fordi bildet består av forskjellige gråtoner. Det må altså mange "dots" pr. rasterpunkt til, for at det skal bli et bilde med god kvalitet.

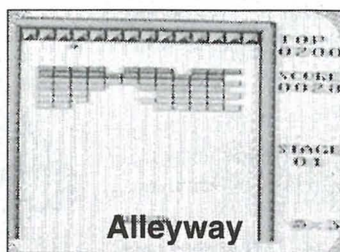
Fotosetter

Så da må man ty til en fotosetter. Dette er en "skriver" som vanligvis har en oppløsning på 1250 dpi og mer. Den bruker også en laserstråle for å lage teksten slik en laserskriver gjør, men dette blir overført til film eller fotopapir som har en bedre kvalitet en vanlige ark. Nøyaktigheten er også større. En fotosetter brukes for det meste bare av trykkerier for å lage originalene man skal trykke etter.

Massevis av GAME-BOY spill til utrolige priser

GAME BOY er jo blitt en ener når det gjelder bærbare spill. Vi viser her bilde og forklaring til 4 av spillene som vi har til GAME BOY. Som dere ser så har over 175 GAME-BOY spill til meget gunstige priser.

Så nøl ikke, bestill idag!



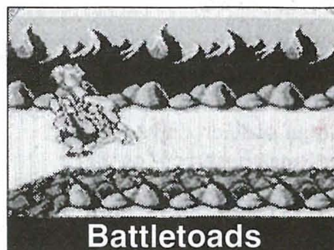
Spill Rom-ping-pong med en utrolig energisk ball. En variant av det kjente Break Out spillet med over 30 brett



Klarer du å redde Tina fra den onde doktoren. Du er Higgins som med bl.a. skateboard skal forsøke å redde henne.



Jokeren er tilbake. Men Batman er ikke den som lar seg stoppe. Klarer du å beseire ham?



Mørkets dronning er tilbake. Klarer diu å befri Rash og Pimple. Spillet har 9 levels med mange vanskeligheter

Tittel	pris kr	Tittel	pris kr	Tittel	pris kr	Tittel	pris kr
ADDAMS FAMILY	352	CYRAID	238	KID ICARUS	361	REVENGE OF GATOR	276
ADVENTURE ISLAND	350	DAEDALIAN OPUS	209	KUN FU MASTER	378	WHO FRAMED R . RABB .	342
ADVENTURE ISLAND 2	435	DAYS OF THUNDER	352	KIRBYS DREAMLAND	321	ROLANDS CURSE	295
ALLSTAR CHALLENGER	340	DIG DUG	378	KLAX	378	SERPENT	295
ALTERED SPACE	331	DOUBLE DRAGON 3	428	KNIGHT QUEST	409	SIDE POCET	323
ALLWAY	314	DR. FRANKEN	466	KINGDOOM CRUSADE	466	SIMPSONS	323
ALL STAR CHALLENGER	390	DEADHEAT SCRAMBLE	283	LETHER WEAPON	397	SOCCERMANIA	428
ALIEN 5	416	DEXTERITY	314	LOONEY TUNES BB 3	447	STAR HAWK	437
AVENGINGS SPIRIT	435	DR. MARIO	295	LEGEND OF ZOO	447	SUPER MARIO LAND 2	469
AMEZING TATER	340	DOUBLE DRIBBLE	361	MARBLE MADNESS	361	SUPER OF ROAD	473
ASTEROIDS	295	DOUBLE DRAGON 2	361	MARIUS MISSION	314	SNEAKY SNAKES	361
RALLOM K IB	295	DUCK TALES	376	MEGAMAN MAN 2	359	SNOW BROTHERS	361
BASES LOADED	325	T 2 ARCADE GAME	466	MEGAMAN 3	464	SOLAR STRIKER	295
BATTLE DULL	314	TOM & JERRY	428	MEGAMAN DR. WILYS	378	SPIDER MAN	323
BATMAN RET. JOKER	365	EXTRA BASES	352	METEROID II	295	SPIDER MAN 2	397
BATTLE TOADS	365	XENON 2	447	MICKEY DANGER CHS.	376	SPY VS SPY 2	380
BATTLE UMIT ZEOTH	365	FACE BALL 2000	378	MR.CHIN GOURMET	276	SPUDS ADVENTURE	333
BEETLE JUICE	350	FASTES LAP	361	MOTORCROSS MANIACS	295	SUMO FIGHTER	416
BERLITZ SPANISH	433	FIGHT SIM.	361	MAIL'N SCALE	378	SQUARE DEAL	352
BILL.E.FAST.TRACK	376	FINAL FANTASY ADV:	371	MBA CHALLENGER 2	407	SWAMP THING	435
BILL.TED.FAST	365	FISH DUDE	247	NEMISIS	397	STAR SAVER ADV.	371
BLASTER MASTER	365	FERRARI GF .	416	NFL FOOTBALL	295	STAR TREK	371
BLADES OF STEEL	331	FIST NORTH STAR	276	NINJA BOY	314	SUPER MARIO LAND	295
BOGGLE	376	THE FLASH	361	NINJA GAIDEN SHAD	378	TECMO BOWL .	378
BOXXLE 2	376	FORTRESS OF FEAR	314	NINJA TURLES 2	390	TENNIS	314
BRAIN BENDER	416	FORTIFIED ZONE	333	OUT OF GAS	428	TERMINATOR 2	416
BOBBLE BOBBLE	350	FARRARI GP	409	OPERATION C	352	TUMBLE POP	376
BUGS DUMMY-2	350	GAME OF HARMONY	295	PACMAN	378	TOP GUN	416
BIONIC BATTER	428	GO GO TANK	295	PAPER BOY	333	TALE SPIN .	466
BARBIE	447	GOLF	295	PAPER BOY 2	409	TINY TOON ADV.	371
BIONIC COMMANDER	466	GRADIUS ASSAULTY	361	PENGUIN WARS	295	TRAX	371
BLACK BASS	454	G.F.KNOCK BOXING	428	PLAY ACTION F.BALL	304	TRAX MEET	371
BO JACKBON 2	509	HOME ALONE	378	POWER MISSION	285	TURN & BURN	371
BUGS BUNNY 2	350	HOOK	333	PRINCE OF PERSIA	361	ULTRA GOLF	371
BURGERTIME DELUXE	314	HUMANS	466	PUNISHER	352	UNIVERSAL SOLDIER	409
BATTLESHIP	447	HIT THE ICE	454	Q-BERT	333	WLD.CIRCUIT SERIE	371
BEST OF THE REST	447	HOUSETRAP HOTEL	409	QUARTH	276	WORLD CUP	295
BLACK DASS	447	HUNCH BACK	378	RADAR MISSION	295	WWF. SUPERSTARS	416
CAESERS PALACE	371	HUNT FOR RED OKT.	378	RACE DRIVIN	466	YOSHI	314
CASTEL IAN	371	HUDSON HAWK	378	RC PRO RACING	295	PROPHECY OF VIKING	416
CASTLEVANIA 2	371	HOME ALONE 2	416	ROBOCOP 2	428	CHILD	416
CRASH DUMMIES	437	IN YOUR FACE	352	ROCKY/BALLWINKLE	466	PRINCE OF PERSIA	397
CHEES MASTER	352	J .NICKLAUS GOLF	378	ROGER CLEMENS BB	466		
CRYSTAL QUEST	295	JEEP JAMBOREE	378	REN & STIMPY	466		
CENTIPEDE	485	JETBON	466	RESCUE PR/BLOBETT	314		



Game Boy

Det mest populære lommespillet.
Nå til en utrolig pris!

kr 695,-



GAME BOY

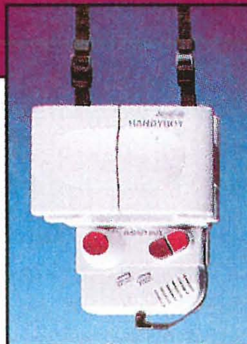
Game Boy m/Tetris spill

kr 885,-

Tetris er et fengslende spill som holder deg okkupert i timesvis.

Trener konsentrasjons- og reaksjonsevnen samtidig som du må planlegge strategisk for å mestre spillet fullt ut.





HANDY BOY

NYHET til alle som har GAME-BOY.

Du kobler den på Game-Boy, og får en masse forbedringer.

Bare se:

- Stereolyd med to høytalere og innebygget forsterker.
- Større bilde med justerbart forstørrelseglass.
- Lys på skjermen med 2 inne bygde lamper. Større skyteknapper.
- Du kan folde sammen HANDY BOY når den ikke er i bruk.

Krever ingen ekstra batterier. Den får strøm fra Game-Boy, og er lett å bære med seg da det følger med bære-rem. Pris:

Kr. 395,-



Kontakt oss å få en komplett liste med spill til SEGA Game Gear

Nå til utrolig lav pris kr. 1290,-

Medlemsannonser.

Det er endel som søker om bytte av spill. Husk at bytte av spill bare kan skje med originalspill eller PD og Sharewarespill. Bytte av kopierte originalspill er forbudt ved lov, og man kan bli politianmeldt og risikerer både bøter og fengsel for dette. Noen glemmer også å skrive hvilken maskin de har. Disse er plassert i Div.

Commodore 64

Div. org spill på kassett til C64 selges. Prog klubben årg'89 og '91. Sporting Gold, Moonwalker, Target Renegade + 10 andre org spill. Samlet kr. 395,- Adr. Thomas Bonkerud, Erikstellet, 2090 Hurdal.

Jeg selger alle mine orginalspill til C-64 på kassett meget billig. Jeg er også interesert i å kjøpe en billig Amiga monitor. Skriv til: Arne Olav Sørensen, Ole Bergsvei 1, 8373 Ballstad.

Kontakter søkes

Tom Frode Taksdal, Skårabrekka 11, 4370 Egersund. Kun kassett.

Nybegynner ønsker kontakter for tips o.s.v. Disk= svar. Mads Olsen, Karoline Olsensv. 5, 1850 Mysen.

AMIGA

Kontakter søkes

T.S.K. Langestrand 7, 4890 Grimstad. Bytte av demoer og PD. 100% svar.
Espen Altmann, 9539 Lerretsfjord. 100% svar.
Christer Stormybakken, 1592 Våler.
Jon-Erik Vasshaug, Myrveien, 9440 Evenskjer. A-1200 kontakter.
Lars-Vegard Tangberg, Tumyrveien 10, 1482 Nittedal. Alle får svar.
Snorre Bøklep, Gjørasmoen 7, 6613 Gjøra.
Hallgeir Stuenes, Øygardsveien 35, 6453 Kleive.
Alexander Hansen, Russeluft, 9500 Alta. Bytte av PD. Send liste.
Narvik Dataklubb, Boks 145, 8520 Ankenesstrand.
Torfinn Opedal, Huse, 5780 Kinsarvik.
Jan Vidar Meling, Høgveien 47, 4026 Stavanger. Alle får svar.
Fred Martin Hansen, 4660 Evje.
Tom F. Taksdal, Boks 329, 4370 Egersund.
Atle Eriksen, Håkons gate 5C, 1706 Sarpsborg. Only Elite.
Marius Evensen, Gamle Bygdevei 233, 1284 Oslo.
Henning Vangen, 2850 Lena.
Geir Jørgensen, Oscar Pedersensvei 18, 1706 Sarpsborg.
Geir Nybruket, Rysvea 3B, 2322 Ridabu. A-1200 for bytte av AGA demoer, slides. PD etc. Alle får svar.
Kristian Breifossmo, Boks 164, 7620 Skogn. Alle får svar.

Demobrukt **AMIGA 2000** m/ Wb 2,04 selges rimelig ved hurtig avgjørelse. Kr. 4500,- Hendvendelse: DATA-TRONIC tlf. 66 96 00 10.

MYSTERY. En relativt ny AMIGA gruppe søker musics man. Det er ikke et must at du er "proff", men du burde kunne lage dine egne låter. Send inn disk med musikk (helst laget med soundtracker kloner) til Erik Buene, Tors vei 66, 3472 Bødalen.

Codere, Grafikere og musikere ønskes til ny oppstartet seriøs gruppe med høye ambisjoner. Send prøve til Narvik Dataklubb, Boks 145, 8520 Ankenesstrand.

Hei! Jeg er en gutt på 14 år med en Amiga 500. Jeg har lenge hatt lyst til å starte Amiga-klubb, men jeg savner noen å drive den med. Er du interesert?. Alle får svar. Skriv til Tor Arne Berntsen. Krillåsvegen 83, 1392 Vettre.
Jeg er en gutt på 11 år, som ønsker brevvenner som har A500 eller 600. Jeg programerer i Basic, og det hadde vært fint om du kunne det også: Stian Håklev, Svartoldervn. 19, 2300 Hamar.

Selges

Amiga 500 1mb RAM, Kicks. 1,3 og 2,04 + bryter. Ny int. drive...kun kr 3000,- Supra harddisk 52 MB m 1 MB RAM...kun kr 3500,- Atle Larsen, 4230 Sand. Tlf. 04 797798

Amiga 600 til salgs! 2 mnd. gml. m/20Mb HD og 1 mb internminne selges. Det følger med: Joystick, mus, musmatte, instruksjonsbøker, kabler, Workbench og kickstart 2.05, ca 60 orginalspill, mange gode programmer. Alt i orginalpakning. Som nytt. Selges for bare 4500,- Ring 043 49927, og spør etter John Kåre e. 15.00.

Nesten ny diskettstasjon for Amiga 500. Type: ROCTEC for kr 700,-. Orginalspill: Police Quest 3, Heart of China og Das Boot for kr 300-400 pr. stk. Du betaler porto. Kontakt: Tor Erland på tlf. 038 36352. Adresse Tor Erland Langen, Fr. Nansensgt. 6, 3048 Drammen.

20 MB (SCSI) harddisk til A500/500+ CBM A590+ med 2MB Fast-RAM installert selges kr 2200 (+frakt). Tlf. 03 99 67 27 Geir Haatveit, 3750 Drangedal.

Amiga PD Fish til 870, Amos PD, Super HAM til A1200 mm. Send kr 10.50 i frimerker for katalogdisk. Fra kr 8.50 - 12.50 pr disk inkl. porto! Kontakt: Geir Haatveit, 3750 Drangedal, Tlf. 03 99 67 27

PD program til Amiga 500/500+/600/1200. Fish/ Amus/CG Fonts/Clip art mm.

Sett inn 15,- på giro 081 3921947 for 2 katalogdisketr. Priser fra 9,- rask levering! John Svendsen, Østerlivn. 28, 1185 OSLO

Public Domain! Fish 1-780, Assassins, demoer mm. kr. 6-12 pr disk inkl porto. Send kr. 10,- (frimerker/Postgiro) for katalogdisk. Skriv til Trifid PD library, co/ Steinar Skjelanger, 5112 Rossland. Postgiro 0825 0746483.

Hjelp! Kan noen gi meg løsningen til "Cruise for a corps" for Amiga. Stig Andrè Brakstad, 6610 Øksendal.

Er det noen som vil starte PD bibliotek med meg, så kontakt meg: Thomas Haugen, Hollenderåsen 18, 3234 Sandefjord.

PC

Kontakter søkes

Halvard Berg, Boks 10, 9442 Ramsund. 3,5"
Olav Tu Husveg, Svelabakken 4, 4389 Vikeså. 3,5"
Knut Beito, 2952 Beito. 3,5"
Steffen Dalmo Olsen, Kvelvahaugen 1, 9440 Evenskjer.
Fredrik Bruland Marihaugen, 5302 Strusshamn. Spill klubb. Ønsker medlemmer.
Tor Ivar Åløkken, Øvre Segelstad, 2634 Fåvang. 3,5" HD
Ole Andreas Kvalsvik. 6095 Bølandet. 3,5" Tlf/fax 07 08 72 55
Anders Fromreloe, 5320 Kjerrgarden. 3,5"
Bjørn Arild Kristiansen, Kløverveien 20, 8250 Rognan.
Bjørn Inge Berg, Skogvegen 16 C, 7058 Jakobsli.
Sveinung Djupedal, Mårveien 9, 7160 Bjugn.

Jeg vil gjerne bytte bort orginalspillene (3,5") Monkey Island 2 og Alone in the Dark, mot noe blandt dette: King's Quest 6, Lucasarts Classic Adventures, Quest for Glory 3, The Legend of Kyrandia, Darklands. Skriv eller ring til Øystein Fareth, Vossabakken 8, 5700 Voss. (Tlf. 05 51 36 34)

Datafrikers, GLAN HIT !!! Er du veldig glad i å bruke data? Og hater du å spille fotball? Da er denne klubben netopp noe for deg! Send inn 20 spenn og du får et søknadskjema og du blir kanskje medlem i Dataungdom mot Sort !!! Kun PC eiere kan bli medlem i DUMS. Kontakt enten: Erik Brække, Høybråtenveien 7B, 1055 OSLO eller Stian Norderud, Høybråtenveien 23D, 1055 OSLO. Vi venter på din søknad.

Søker programmerende kontakter til PC. Gjerne innen multimedia (Pascal, Assembly og litt C) Please no lamers. Ring Anders tlf: 05 95 29 53 eller Øyvind: tlf. 05 95 04 53 Vi driver med spill- ,demo- og litt programvareutvikling.

Er det noen som kan skaffe meg spillet: "Hill street blues" for PC. Det hadde vært topp. Kun orginal. Vennligst kontakt: Odd Helge Sveøy, Gammelvegen 8, 6550 Bremsnes.

Kjøpes

Orginalspillet Turtles coin up 2. for [illegible],- Skriv eller ring til: Ole Øyvind Sk[illegible], 2682 Lalm. Tlf. 062 39065.

Hei! Er det noen som har eller kan skaffe The last Ninja 1,2,3 til PC. Ingar Pytte, 3647 Hvittingfoss. Tlf. 03 76 81 47

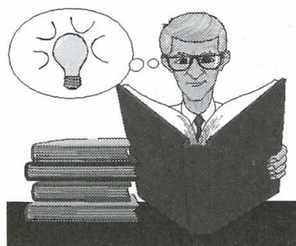
DIV

Selger GAME GEAR for Nintendo 8 bit. Ring Daniel Ekker tlf. 072 84837 e. kl. 16.00

Hjelp! Kan nokon hjelpe meg vidare på dag 5 i Police Quest 3 eller forbi den gamle mannen ved innsjøen i Hugo's house of horrors. Skriv til Karl Ove Hufthammer, Forland, 5395 Steinsland.

Hvordan klarer jeg froskehoppekonkuransen i The adventure of Willy Beamish, og er det noen

Juksebøker til spill



TITTEL	PRIS
AMON RA	129,-
BARDS TALE SERIEN	
pr. stk.	89,-
BUCK ROGER 2	139,-
CARMEN SANDIEGO	195,-
CHAMPIONS OF CRYNN	129,-
CODENAME ICEMAN	129,-
COLONELS BEQUEST	129,-
CONCUEST OF CAMELOT	129,-
COUNT DOWN	95,-
DARK QUEEN OF KRYNN	139,-
DEATH KNIGHT OF KRYNN	139,-

TITTEL	PRIS
DR. BRAIN	129,-
DEAGONS OF FLAME	69,-
DRAGONS WAR	129,-
EYE OF THE BEHOLDER	139,-
GOLD RUSH	129,-
HEROS OF THE LANCE	69,-
HEROS QUEST	129,-
HILLSFAR	69,-
INDIANA JONES	
LATEST CRUSADE	89,-
INDIANA JONES ATLANTIS	139,-
KING QUEST SERIEN	
pr. stk.	129,-
LARRY SERIEN pr. stk.	129,-
LOOM	89,-
LORD OF THE RING	129,-
MANHUNTER S.F.	129,-
MANHUNTER N.Y.	129,-
MIGHT &MAGIC 1	95,-
MIGHT &MAGIC 2	95,-
MIGHT &MAGIC 2 BOK	260,-

TITTEL	PRIS
MIGHT &MAGIC 3	95,-
MONKEY ISLAND	139,-
MONKEY ISLAND 2	139,-
POLICE QUEST - SERIEN	
pr stk.	129,-
POOL OF DARKNES	139,-
POOL OF RADIANCE	139,-
POWERMONGER	139,-
PROPHESY OF SHADOW	139,-
QUEST FOR GLORY 2	129,-
SILVER BLADE	130,-
SPACE QUEST - SERIEN	
pr. stk.	129,-
SUMMONING	139,-
ULTIMA 6	165,-
ULTIMA 7	165,-
ULTIMA UNDERWORLD	165,-
WILLY BEAMISH	129,-
WING COMMANDER	
1+2 BOK	260,-
ZAK MACKRACKEN	89,-

Harddisker som passer til Amiga 600 eller 1200



2,5" harddisker som passer inne i Amiga 600 eller Amiga 1200. Det følger med kabel og innstalasjonsprogram.

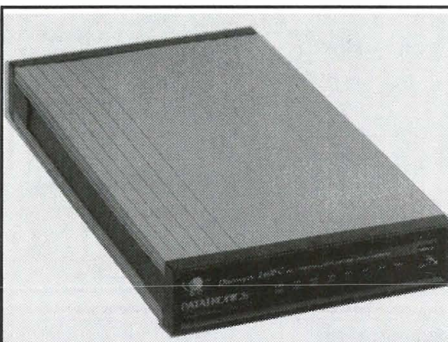
65 Mb..............kr 2490,-

85 Mb..............kr 2950,-

120 Mb..............kr 3890,-

210 Mb..............kr 5850,-

AMIGA



Modem 2400 baud

Modem 2400 Baud. Kabler og modemprogram følger med. (Si fra hva slags maskin du har PC/Amiga/Commodore 64). Det er bare å plugge inn i computeren å ringe vår **BBS 66 91 69 80.** Der kan du hente programmer, skrive inn spørsmål og kommentarer direkte til dette bladet mm. Prisen:

Kr. 2250,-

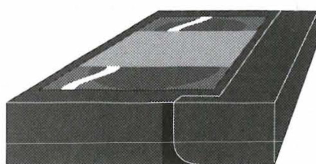
som har løsningen til: Indiana Jones and the fate of atlantis (Indy 4). Jeg håper noen kan hjelpe meg. Skriv til: Thomas Stian Bergheim, Gammelveien 1, 8052 Bertnes. Tlf. (081) 14416

Synes du Ocean eller Team 17 er best til å lage spill eller kanskje du synes Psygnosis. I allefall skriv ned de 3 som du syns er best til å lage Amigaspill og eg sender deg ein liste av dei 10 beste. Skriv hvorfor du liker disse. Hilsen Rune Drotninghaug, Gudrinhaugen 10, 5200 Os.

Kan noen gi meg noen tips til spillet Police Quest 3 og hele løsningen til Leisure suit Larry In the land of the Lounge Lizards. Skriv til: Jon Lunden, 4827 Frolands Verk.

TILBUD!

Uinnspilte 3 timers VHS videokassetter.

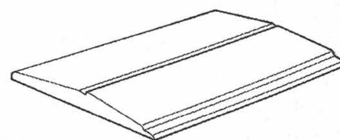


VHS E 180 HGX

Pr. stk. Kr. 69,-

3 stk. Kr. 179,-

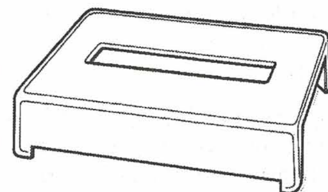
Støvhette mm.



Støvhetter

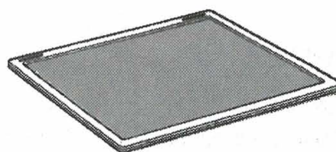
Støvhette i myk plast til A 500 og A 500+ Kr. **95,-**

Støvhette i myk plast til A 600 Kr. **95,-**



Printerstativ i klar plast med plass til arkene under. Arkinnmater fra bunnen eller fra bakkant.

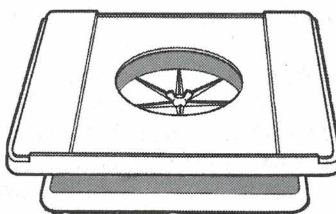
Kr. 195,-



Skjermfilter

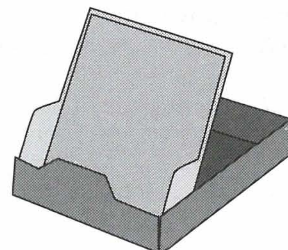
Hindrer statisk stråling fra skjermen.

Til 12 " skjerm kr. **95,-**



Vendestativ for monitor.

Til 12" monitor kr. **195,-**

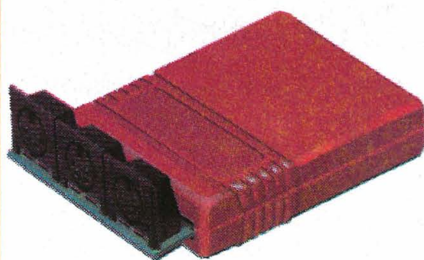


Tilbud!

Plastboks til 10 stk. 5,25" disketter.

Kun kr. **9,50**

Tilbehør til Commodore 64.



Midi interface med Advanced Music Studio software for Commodore 64 på diskett. Midi kabler følger med. Klar til å koble til et midi instrument.
Før 595,-
Engangsilbud!

Midi interface MI-C64 Kr. 295,-

Kassettspiller til Commodore 64

Kassettspiller + 75 spill på kassett som passer til Commodore 64. Kun:

K-151 Kr. 495,-



K-150 Kr. 395,-

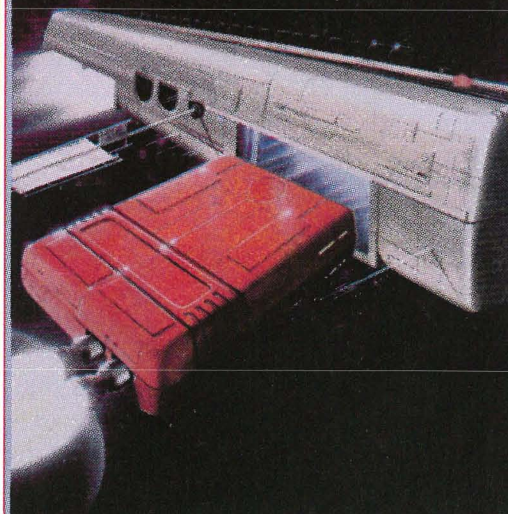


30 spill til Commodore 64

Kassett Kr. 295,-

Diskett Kr. 345,-

Action Replay 6

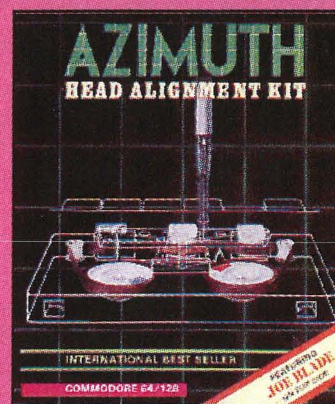


Dette er den eneste cartridgen du trenger til Commodore 64 hvis du liker å utforske maskinen litt mere enn bare å spille. Cartridgen har faktisk alt du behøver enten du bruker kassett eller diskett:

- **Meget rask fastload disk.**
- **Turbotape.**
- **Skriver ut alle typer skjermbilde til printer.**
- **Fryser og saver alt.**
- **Supercompactor.**
- **Maskinkodemonitor.**
- **Sprite monitor.**
- **Diskettmonitor.**
- **Pokefinder for evig liv.**

For å nevne noe, men cartridgen inneholder mye mer.

S-310 Kr. 570,-



Justeringskassett

For justering av kassettspiller. Justeringen på kassettspilleren er ofte kritisk, og det lønner seg å justere den fra tid til annen. Det følger med et spill på andre siden av kassetten.

C-598 kr. 185,-

Programmer og tilbehør til Commodore 64.

Sound sampler

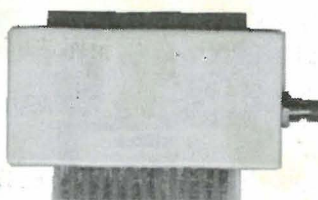
Komplett sound sampler fra DATEL til Commodore 64 med mange muligheter.

Dette følger med:

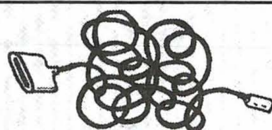
- Programmer på disketter:
- Sampler 64 og Com drum for å lage trommelyd mm.
- Mikrofon for opptak av lyd.
- Kabel for tilkobling til stereoanlegg mm.

Alt er komplett, slik at du kan komme igang å sample lyd med det samme.Nå på tilbud!

S-C64 Kr. 595,-



Resettknapp til Commodore 64. Passer til userporten, med vidre-føring slik at ikke user-porten blir opptatt. Kr. 59,-



Kabler mm. til C-64

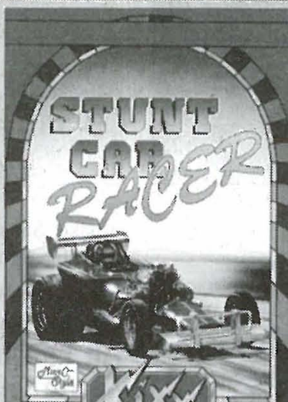
Tv kabel	Kr. 95,-
Monitorkabel monocrome	Kr. 79,-
Serial kabel	Kr.175,-
Resettknapp til diskettstasjon	Kr. 35,-

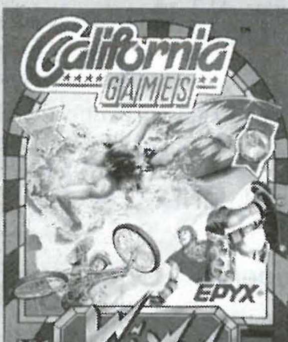
Epromkort

Epromkort til ekspansjonsport og Hus til Epromkort.Cartridgehus Kr. 49,-

Billigspill til Commodore 64

Alle disse spillene kan nå skaffes til Commodore 64 til meget rimelig pris. Spillene finnes bare på kassett. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.





AIRBORNE RANGER
Krigsspill

BARBARIAN 2
Eventyr-arkade

CALIFORNIA GAMES
Sport-Scateboard,BMX

CREATURES
Eventyr-arkade

ST DRAGON
Sience-arkade

GUNSHIP
Helikopterspill

ITALY 1990
Fotballspill

INDY
Arcade-adventure

MOONWALKER
Arkade (Michael Jackson)

MYTH
Arkadespill

RAINBOW ISLAND
Arkadespill

SUMMER CAMP
Arkadespill

WINTER GAMES
Sport

TURICAN 2
Arkadespill

THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

X-OUT
Arkade

SILENT SERVICE
Ubåtsimulator

STUNT CAR RACER
Vill bilkjøring





Prisen:

Kassett:
kr. 69,- pr. stk.
3 spill kr. 59,- pr. stk.
(kr. 177,-)

Tidligere årganger av kassettklubben til Commodore 64 selges nå meget rimelig.

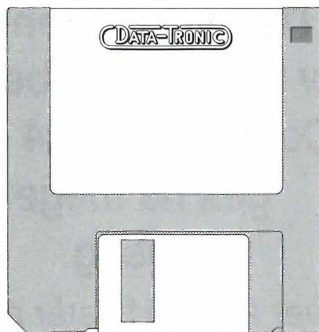
Hver årgang består av 6 kassetter eller 6 disketter fulle av spill og programmer. Hver kassett/diskett inneholder ca 8-10 spill og like mange nytteprogrammer. Kassettklubben er tilgjengelig fra 1989 og diskettklubben er tilgjengelig fra 1987. Kassettklubben 1990 mangler kassett nr. 2 og nr. 4. Denne årgangen koster da kun Kr. 65,- Kontakt oss, og vi sender en fullstendig liste over alle programmene som er på programklubben gjennom tidene, men vær rask da vi har et begrenset antall på lager.

Kr 95,-

pr. årgang.
(6 kassetter eller 6 disketter)

Bruk bestillingsseddelen på side 5 og angi hvilken årgang du vil ha samt om du ønsker diskett eller kassett.

Disketter



Varenr. Ant. Pris

3,5"DS/DD (720Kb)

Anonyme (no name) disketter som passer til Amiga. Og PC med 720 kb diskettstasjon.

D-181 10 stk. ....Kr. 49,-

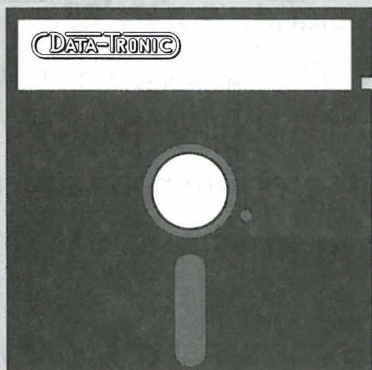
D-182 30 stk. ....Kr. 139,-

3,5"DS/HD (1,44Mb)

Passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon

D-183 10 stk. ....Kr. 85,-

D-184 30 stk. ....Kr. 225,-



5,25"DS/DD (360Kb)

Passer til Commodore 64 og PC med 360kb diskettstasjon

D-142 10 stk. ....Kr. 39,-

D-141 30 stk. ....Kr. 99,-

5,25"DS/HD (1,2Mb)

Passer til PC med 1,2 Mb diskettstasjon

D-143 10 stk. .... Kr. 49,-

D-144 30 stk. .... Kr. 135,-



Vi har nå tilbud på GoldStar disketter. Disse ble best i test i forhold til pris i PC-Worlds diskett-test. Se PC-World nr. 3-1993

3,5"DS/DD

Goldstar disketter som passer til Amiga, og PC med 720 kb diskettstasjon

D-181G 10 stk. .....Kr. 69,-

D-182G 30 stk. .....Kr. 175,-

3,5"DS/HD

Goldstar disketter som passer til PC med 1,44 Mb diskettstasjon.

D-183G 10 stk. ...Kr. 115,-

D-184G 30 stk. .....Kr. 295,-



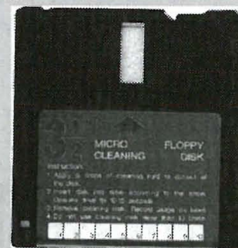
Varenr. Ant. Pris

3,5"DS/HD formatert

Maxell disektter som er ferdig formatert til PC 1,44 Mb slik at du slipper å formatere diskettene selv.

D-183F 10 stk. ....Kr 149,-

D-184F 30 stk. ....Kr 395,-



Rensedisketter

D-160 5,25" ....Kr. 49,-

D-161 3,5" ....Kr. 49,-

Kjøp NÅ! Betal siden! Med Kr. 0,- kontant.

Vi har avtale med Handelsfinans og kan tilby følgende: Hos oss kan du nå kjøpe ALT på avbetaling med **Kr. 0,-** kontant.

HER & NÅ *FINANSIERING* **0,- KONTANT. FRA KR 250,- PR. MND.**

Du får svar i løpet av dagen.

Ring oss, og vi stiller noen spørsmål etter et fastlagt søknadsskjema. Du får som regel svar i løpet av dagen og vi sender deretter skjemaet til deg for undertegnelse og varene blir sendt til deg så fort vi har skjemaet i undertegnet stand tilbake. Således kan du anskaffe deg alt du ser i dette bladet uten å ha et "rødt øre".

Har du Nøkkelkort eller Kjøpekort, så kan du også benytte dette hos oss ved varekjøp.

Alt kan bestilles med kr. 0,- kontant.

Alt du ser i bladet kan bestilles fra oss med 0 kontant finansiering, men for at det skal lønne seg, så bør beløpstørrelsen være over Kr. 2000,-

Effektiv rente på de beløpene som er angitt i eksemplet under er: ca: 100% for kr. 1990,- Ca. 50% for Kr. 5490,- og ca. 38% for Kr. 12.990,-

Som man ser, så er det lavere effektiv rente ved større beløp.

Du kan benytte HER & NÅ kort eller Kjøpekort ved betilling fra oss. Navnet vi sender til må være det samme som innehaveren av kortet. Vennligst fyll ut kortnr. og underskrift på neste side.

Her er noen eksempler:

Ant. måneders nedbetaling:		3	6	12	18	24
Kr. 1990,-	Månedsbeløp	742	407	255	-	-
Kr. 5490,-	Månedsbeløp	1958	1034	573	420	-
Kr. 12.990,-	Månedsbeløp	-	2377	1286	925	745

Stem på de 10 beste spillene!

Vær med å bestem 10 på topp lista! Stem på dine favorittspill.

Slik gjør du:
Sett opp en 10 på topp liste du mener er riktig etter hvilke spill du mener er best, og send den til oss. Den som kommer nærmest den riktige 10 på topp lista vinner en T-skjorte.
(Se side 2).

Vi regner ut den nye 10 på topp lista etter de stemmene som kommer inn etter følgende regler:

1. plass får 10 poeng
2.plass får 9 poeng osv. Det spillet som får flest poeng vil ligge øverst på 10 på topp lista. 10 på topp lista vil bli presentert i neste nr. av bladet.

Lista er uavhengig av den maskinen du har, så om du har PC, AMIGA eller C-64 spiller ingen rolle.

Vi vil også selge vinnerspillet til tilbudspris, så man har muligheten til å få det mest poppulære spillet til en rimelig penge.

Send inn lista. Gjerne sammen med en bestilling.

	Mitt forslag til 10 på topp liste
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Bestillingsliste

Kjøpekortnr.

Underskrift.

Navn

Adresse

Postnr. Sted

Computer ❑ Kassett ❑ Diskett

Kundenr. (Medlemsnr.)
Se bak på bladet.

❑ Ja! Jeg vil abonnere på dette bladet uten diskett. **Kr. 95,-** pr år for 6 nr. inkl. neste nr.

❑ Ja! Jeg vil abbonere på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
❑ Commodore 64 ❑ Amiga ❑ PC 3,5"

Meld deg inn i programklubben! Se side 28-29.

❑ Ja! Jeg melder meg inn i AMIGA klubben **AGATON**
❑ **Spillklubben AMIGA-KLICK.** ❑ **Nytteklubben AMIGA-HACK.**

❑ **Ja! Jeg melder meg inn i PC klubben! (3,5" disketter)**
❑ **Spill PC-KLICK.** ❑ **Nytte PC-HACK.** ❑ **WindowsPC-RUTA.**

❑ **Ja! jeg melder meg inn i programklubben C=64**
for Commodore 64. Kun diskett!

Bestillingsliste Nr. 3-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris

Alle varer som du finner i bladet, **kan du bestille her!** OBS! Ikke alle varer i dette bladet har varenr. Det holder om du da skriver beskrivelse og pris. Husk å skriv hvilken maskin du har. Hvis du vil ha bladet komplett, kan du tegne av kupongen og konkurransen. Send det inn til:

DATA-TRONIC
Boks 108
(Gamle Skoklefald veg 65)
1450 Nesoddtangen
Fax. 66 96 09 01
BBS: 66 91 69 80
Ordre tlf. 66 96 00 10

Verv en venn og få verdikort!

Du får et nytt verdikort for hvert nye medlem du verver!

Betingelser:
1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdi kort pr. nye med lem, etter at denne har betalt medlemskontin genten.

Kundenr.
Navn
Adresse
Postr/Sted

Har vervet :

Navn
Adresse
Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☞

❑ Abbonent på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
❑ Commodore 64 ❑ Amiga ❑ PC 3,5"

Programklubbene! Se side 28-29.

❑ Som medlem av AMIGA klubben.
❑**Spillklubben AMIGA-KLICK.** ❑**Nytteklubben AMIGA-HACK.**

❑ **Som medlem av PC klubben!**
❑**Spill PC-KLICK.** ❑**Nytte PC-HACK.** ❑**WindowsPC-RUTA.**
Kun 3,5" disketter.

❑ **Som medlem av programklubben C=64 disskett.**

Betingelser:
1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdi kort pr. nye med lem, etter at denne har betalt medlemskontin genten.

Kundenr.
Navn
Adresse
Postr/Sted

Har vervet :

Navn
Adresse
Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☞

❑ Abbonent på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
❑ Commodore 64 ❑ Amiga ❑ PC 3,5"

Programklubbene! Se side 28-29.

❑ Som medlem av AMIGA klubben.
❑**Spillklubben AMIGA-KLICK.** ❑**Nytteklubben AMIGA-HACK.**

❑ **Som medlem av PC klubben!**
❑**Spill PC-KLICK.** ❑**Nytte PC-HACK.** ❑**WindowsPC-RUTA.**
Kun 3,5" disketter.

❑ **Som medlem av programklubben C=64 diskett.**

Her er riktig løsning på forrige konkurranse. Den heldige vinneren er:

Haldor Holien,
Kvemerbekkveien 16,
7820 Spillum

Gavekort Kr. 200,-
Er underveis.

	1	X	2
1	X		
2		X	
3			X
4	X		
5	X		
6			X
7		X	
8	X		
9			X
10	X		
11		X	
12	X		

Ny Konkurranse:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: En T-skjorte som vist på side 2 og Gavekort på Kr. 100,- Svarene må være oss i hende senest 1. Juli. 1993 for å bli med i trekningen.

1) Hvor mange disketter måtte man ha brukt for å få plass til 7'Guest spillet?
 1. ca 10 disketter
 X. ca 20 disketter
 2. ca 700 disketter.

2) Har dette bladet samme sideantall som sist?
 1. Ja
 X. Nei, mindre en sist.
 2. Nei, flere en sist.

3) Hvor mange spilltitler har vi til Game-Boy?
 1. ca 75
 X. ca 175
 2. ca 375

4) Hvilke av disse påstandene er feil?
 1. Amos er kompatibel med Amos Compiler.
 X. Easy Amos er kompatibel med Amos Compiler.
 2. Amos 3D er kompatibel med Amos.

5) Hvor mye koster den rimeligste laserskriveren som er avertert i bladet?
 1. 7490,-
 X. 5690,-
 2. 9950,-

6) Hvilke maskiner får du spillet Zool til?
 1. Amiga og C-64
 X. Amiga og PC
 2. PC og C-64

7) Hva koster 65 Mb harddisk til Amiga 600?
 1. kr. 1990,-
 X. kr. 2490,-
 2. kr. 2950,-

8) Hva koster 10 stk. 3,5" HD disketter ferdig formatert?
 1. 149,-
 X. 169,-
 2. 189,-

9) Hva er månedens spill til Commodore 64?
 1. Dream Team
 X. Indiana Jones
 2. Ninja Collection

10) Kan Kodak Foto-CD spiller også spille vanlige musikk-CD plater?
 1. Ja
 X. Nei
 2. Bare med merket Kodak.

11) Hva koster en T-skjorte hvis du handler for mer en kr 750,- ?
 1. 29,-
 X. 59,-
 2. 98,-

12) Hvilket lydkort kan gjengi lyd med CD kvalitet?
 1. Media music.
 X. Soundblaster pro.
 2. Pro Audio Spectrum.

	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

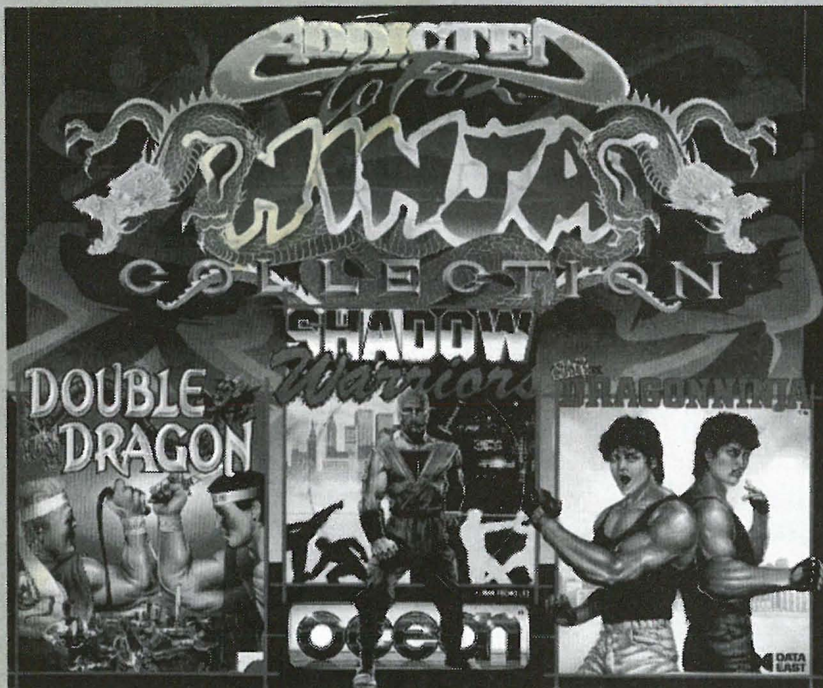
Spill-liste til C-64.

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	PRISER Kas	PRISER Disk
A				
SSI 15	AMERICAN CIVIL WAR	KS	-	295,-
B - C				
DT 742	BIG BOX 30 MEGA GAMES 2 NY	30	295,-	345,-
DT 284	CHIP'S CHALLENGE	AC	195,-	245,-
CDS 03	COLOSSUS BRIDGE 4.0	BR	199,-	239,-
CDS 01	COLOSSUS CHESS 4.0	SJ	179,-	239,-
DT 744	COOL CROSS TWINS	AC	195,-	-
AMI 224	CYBERBALL CARTR.	AC	345,-	345,-
D - E - F - G - H - I				
DT 746	DIZZY'S EXELENT ADVENT	S5	195,-	-
DT 291	DONALDS ALFABET	SK	185,	245,-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	UV	185,-	245,-
DT 748	HOOK	AC	195,-	295,-
DT 841	INDIANA JONES ATLANTIS NY	AC	195,-	295,-
J - K - L - M - N				
INT 01	JUSTERINGSKASSETT	JU	175,-	-
DT 689	LINEKER COLLECTION	S4	245,-	295,-
DT 840	MEGASPORTS N	S3	245,-	395,-
DT 321	MICKEY'S RUNNAWAY ZOO N	SK	185,-	245,-
DT-462	MINI OFFICE 2	DB	295,-	395,-
DT 468	MOONFALL	AC	185,-	245,-
DT 450	NORTH &SOUTH	AA	245,-	295,-
O - P - R				
DT 242	ROBOCUP 2 (CARTR.)	AC	345,-	345,-
DT 473	ROBOZONE	AC	195,-	245,-
S - T - U - V - W				
DT 612	SCARACENT PAINT	TE	245,-	295,-
DT 602	SPACEGUN	AC	195,-	-
DT 211	SPY WHO LOVED ME	AC	185,-	274,-
DT 839	STREETFIGHTER 2 N	AC	195,-	245,-
DT 480	SUPER SPACE INVADERS	AC	199,-	295,-
DT 355	SYSTEM 3	S4	245,-	-
DT 466	TERMINATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 408	TURN & BURN	AC	185,-	-
DT 220	VINDICATOR CARTR.	AC	345,-	345,-
DT 482	WRESTLE MANIA WWF	AC	195,-	245,-

Under **PRISER** så er:
64 K = Kassett til Commodore 64
64 D = Diskett til Commodore 64

HUSK: Å ANGI OM DU SKAL HA KASSETT ELLER DISKETT NÅR DU BESTILLER SPILL.

Månedens spill til Commodore 64



Ninja Collection

er 3 spill til samme pris som et!

1..Double Dragon

2..Dragon Ninja

3..Shadow Warriors

Dette er hver for seg toppspill i action og karate. Nå som månedens spill for Commodore 64 til en meget gunstig pris.

God grafikk og mye action kjennetegner disse spillene.

Commodore 64 Kassett Kr 175,-

Commodore 64 Diskett Kr 225,-

Typeforklaring til alle spill-listene

(Også for spill-listene på side 6 og 26 for PC og Amiga spill.)

AA = ARKADE ADVENTURE
AC = ACTION SPILL
AD = ADVENTURE
AF = AMERIKANSK FOTBALL
AR = ARKADE
BB = BASKETBALL SPILL
BI = BILSPILL
BL = BILLIARD
BO = BOKSING
BR = BRIDGE
BS = BARNESPILL
BT = BRETTSPILL
DA = DATA DISKETT
DD = DUNGEONS/DRAGONS
DI = DETEKTIV SPILL
DB = DATABASE
DR = DISK RECOVERY
FB = FOTBALL SPILL
FD = FLYSIM.DESIGNER
FL = FLYVELEDERSPILL
FS = FLYSIMMULATOR
FT = FLYSIM.TILLEGGSDISK
GA = GRAFISK ADVENTURE
GO = GOLF SPILL
HS = HELLIKOPTER SIMMULATOR
ID = IDRETS SPILL
IS = ISHOKEY
JU = JUSTERINGS TAPE
KA = KARATE
KB = KABALER
KG = KIRURGI
KR = KORT TIL PC
KO = KORT SPILL
KP = KLESPOKER
KS = KRIGSSIMMULATOR
LA = LANDSKAPSEDITERING
LD = LYDEFFEKTER
LK = LYDKORT
LY = LYSPENN
MA = MATTEMATIKK
MI = MIDI INTERFACE
MK = MUSIKK KORT
MS = MOTORSYKKEL SPILL
MU = MUSIKK PROGRAM
NT = NYTTEPROGRAM
NY = NYTT SPILL CA.1 MND. GAMMELT
PI = PINBALL
PO = POKER
PS = PROGRAMERINGS-SPRÅK
PS = PUSLESPILL
RA = ROMFART
RH = ROBIN HOOD
RO = ROLLESPILL
RS = ROMFART SIMMU--LATOR
RU = RULETT
S4 = SAMLEKASSETT 4 SPILL
S5 = SAMLEKASSETT 5 SPILL..OSV.
10 = SAMLEKASSETT 10 SPILL
11 = SAMLEKASSETT 11 SPILL..OSV.
SB = SKATEBOARD
SI = SIMULATOR
SJ = SJAKK SPILL
SK = SAMLEKASSETT
SP = SPORTSPILL
SS = SPACE SPILL
ST = STRATEGI SPILL
SQ = SQUASH
TA = TANKS SIMULATOR
TE = TENNIS
TG = TEGNEPROGRAM
TS = TEGNE SERIER
UB = UBÅT SIMULATOR



3 supre spill for Commdore 64.

Simpson.
Et artig arkadespill.

Wrestlemania.
Fribryting på sitt beste.

Terminator 2
Et Arkade action spill med mye fart.

Kassett.................................kr 275,-
Diskett.................................kr 375,-

Datablader med vedleggsdisketter

Vi selger flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss. Her vises bilder av Mai og Juni nr.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore format	65	Commod. 64	1 x Kassett	79,-
BL-7	AMIGA Action	130	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	190	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-20	PC-Format	130	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	430	PC	2 x 3,5" diskett	89,-
BL-22	PC Today	200	PC	3 x 3,5" diskett	89,-
BL-23	PC review	145	PC	3,5" diskett	79,-

Bladene kommer altså ut månedlig. Bladene kan bestilles fra oss. Bruk bestillingsseddelen når du bestiller. Vi vil alltid sende siste nr. som vi har inne.







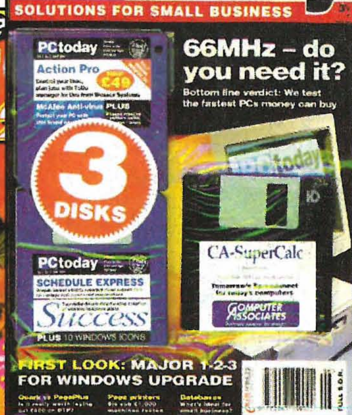
Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA.

GRATIS programmer følger med!

Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.







Videograbber og videosplitter til Amiga

Endelig er det kommet et rimelig alternativ for de som ønsker å overføre bilder fra TV/ Video til Amiga.

Videograbber. Med denne kan du overføre bilder i sort hvit til Amiga. Du kan lage animasjoner eller overføre stillbilder. Den kan overføre 3 bilder pr. sek.

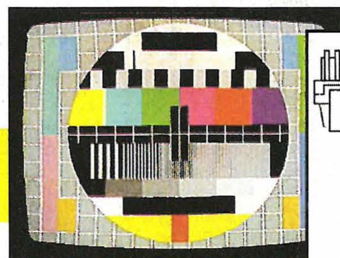
Kr 790,-

Videosplitter. Er en tilleggsats som du kan få til videograbber slik at du kan overføre fargebilder. Dette kan skje automatisk eller manuelt ved at du tar hver grunnfage for seg. (RGB) Fargebilder kan lages i HAM format eller RGB format, og du kan lage bilder i Low-res eller interlace oppløsning. Videosplitter og Viedograbber koster:

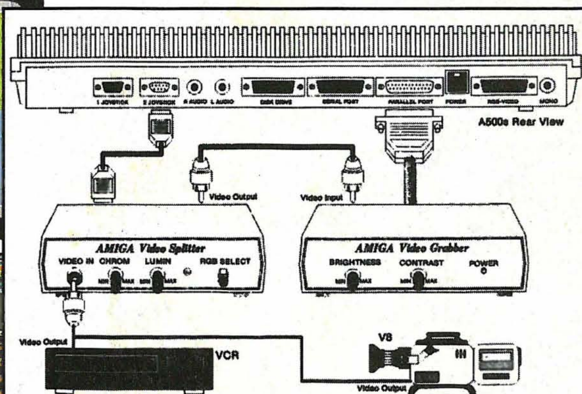
Kr 1580,-



Med Videograbber kan man lage fine bilder eller animasjoner (film) på Amiga'en. Med videosplitter kan man lage dette i farger.







Her ser du hvordan utstyret kobles opp mot Amiga'en. Man kan hente bilder fra videokamera eller en videospiller.

AMIGA 1200

Dobbelt så rask!
Dobbelt så mye minne!
Dobbelt så bra!



- Klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz. Dobbelt så mye som andre Amiga'er. (A-500 og A-600) .
- 32 bit 68020 prosessor.
- AA chipsett som er AGA kompatibel.
- 24 bit grafikk med 256 farger ca 260.000 farger i HAM 8 formatet
- Flere skjermoppløsninger opp til 1280 x 512 punkter på skjermen.
- Workbench 3 der du kan velge språk, **også Norsk.**
- Innebygget 2 Mb CHIP RAM
- PCMCIA utvidelsesport plass til bl.a. minne-kort.
- Fra 80 til 200 Mb harddisk kan bygges inn.
- Kan lese og skrive til disketter som er PC eller Atari- formatert.

Den samme store programpakken som følger med til A-600 får du også til A-1200. (Se baksiden)

Det følger med: Joystick, 10 disketter, musmatte og masse programmer for kun:

Kr. 4690,-

Harddisk-kit til Amiga 1200.

85 Mb harddisk til Amiga 1200 komplett. Meget enkel å innstallere.

Se også på side 51

Kr. 2950,-



12 A'Clock

Klokke med batteri for A-1200. Monteres inn i maskinen. Monteringsanvisning følger med.

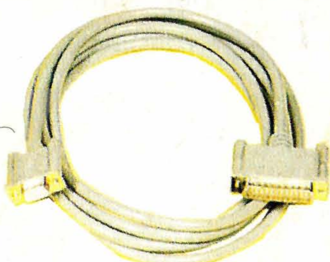
Kr 495,-



Multisynk-skjerm

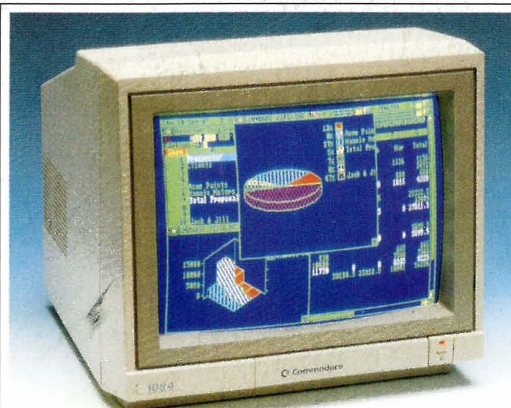
C-1942 Multisynk monitor som klarer alle de nye skjermoppløsningene til A-1200 samt passer til PC. Oppløsning inntil 1024 x 768.

Kr 4290,-



VGA kabel til A-1200. Kobler A-1200 sammen med multisynk VGA skjermer. Gir bedre bilde i de høyere oppløsningene.

Kr 295,-



1084/85 S Fargemonitor

Monitor som passer til alle Amigaer. Den har innebygde stereohøytalere og forsterker.

Kr. 2890,-

HENRIK HOVLAND HOLTAN KUNDENR. 41245-1

4860 TREUNGEN

Returadresse:
DATA-TRONIC
Boks 108
1450 Nesoddtangen

AMIGA 600 pakketilbud kr 2990,-

Fakta om Amiga 600!

Fremtidens Amiga er her! Med en videreføring av Amiga 500 plus. Selv om Amiga'en inneholder mer, så er den mindre en sin lillebror, Amiga 500. Talltastaturet på høyre side er tatt bort, og den er blitt kortere både i bredden og i dybden. Ellers er den programkompatibel med Amiga 500 plus. Joystick-inngangene er på høyre side, og de er dermed lett tilgjengelig. Den har en innebygget harddisk kontroller, og harddisk kan derfor tilkobles for en rimelig penge.

Se på disse spesifikasjonene:

- 1 Mb RAM innebygget. Kan utvides til 2 Mb CHIP RAM internt.
- Innebygget TV modulator.
- Innebygget 3,5" diskettstasjon.
- Kickstart og Workbench 2.0
- Lyd: 4 kanalers stereolyd i 9 oktaver.
- Tilkoblingsport for de nye PCMCIA kortene som også fin nes på CDTV.
- Innebygget harddisk-kontroller
- Plass til Innebygget harddisk.
- Kan også kobles til VGA monitor med flimmerfri interlaced mode.
- Støtter opp til 1280 x 512 punkter skjermoppløsning.

Ellers har Amiga 600 selvfølgelig alle de "vanlige" tilkoblingene som parallellport for skriver, seriellport for modem etc, disketstasjontilkobling osv. Mus, Workbenchdisketter og brukerveiledninge følger selvfølgelig også med.









Alt dette følger med:

- Mus.
- Musmatte.
- Joystick.
- 10 disketter.
- Amiga Super-Pakke som består av 8 disketter med utrolig mange gode programmer følger **gratis** med. Se her:
- Tegneprogram.
- Muskikkprogrammet MED 3.10 der du kan lage egen proffesjonell musikk.
- Tekstbehandling.
- Regneark.
- Database.
- **50** supre spill.

Amiga Super-Pakke med alle nytteprogrammene og 50 spill kan du kjøpe separat for: Kr. 390,-

Velg med eller uten harddisk innebygget.

Det finnes 2 versjoner av Amiga 600. Med eller uten harddisk. Vår pakketilbudspris uten harddisk:

Kr. 2990,-

Pakketilbudspris med harddisk på 20 mb:

Kr. 4550,-